6-87

1829
41 266

HERBIER
DE LA FRANCE.

HISTOIRE
DES
PLANTES MÉDICINALES.

QH-B937
(14)

HISTOIRE

DES

PLANTES MÉDICINALES,

PAR BULLIARD,

ORNÉE DE 125 PLANCHES IMPRIMÉES EN COULEUR.

128

PARIS,

LEBLANC, IMPRIMEUR-LIBRAIRE, ABBAYE SAINT-GERMAIN.

M. DCCC. IX.

L'ERINE DES ALPES. FLOR. FRA.

Erinus alpinus. *L. S. P. Didynamie Angyospermie.* 878. PORT; *herbe vivace qui fleurit en mai et juin dans les terreins secs et sur les roches.* TIGES *rondes, velues, hautes de 5 ou 6 pouces.* FLEURS *complettes, calice à 5 feuilles presqu'égales H. Corolle monopétale irréguliere à 5 divisions inégales, et échanerées en cœur B. Quatre étamines dont deux sont plus courtes C. un pistil ovaire dans la corolle.* FRUITS; *capsules à deux loges renfermant des semences très menues.*

N. B. Cette plante est dessinée de grandeur naturelle. Les fig. A.B.C. et L.M.N. sont dessinées à la loupe. La fig. C. représente une fleur ouverte, afin de laisser voir ses 4 étamines. La fig. L est celle d'un fruit coupé horisontalement.

QUALITÉS; *fleurs aussi agréables à l'odorat qu'à la vue; feuilles d'un gout herbacé et amere.*

L'ORPIN GLAUQUE. FLOR. FRAN.

Sedum Dasyphillum. L. S. P. Decandrie pentagynie. 618. PORT; herbe vivace qui fleurit au mois de Juillet, sur les toits, les murs, dans les lieux pierreux. TIGES velües superieurement, hautes de 3 ou 4 pouces. FLEURS alternes rougeâtres en dehors, blanches en dedans, composées d'un calice de 5 feuilles charnües de 5 pétales, de 10 étamines et de 5 pistils. ovaires dans la corolle. FEUILLES charnües, aqueuses, courtes, coniques, d'un vert glauque, parsemées de petits points rouges; elles sont pour la plûpart opposées. FRUITS, capsules polyspermes.

N. B. Cette plante est dessinée de grandeur naturelle. les fig. A. B. sont des fleurs dessinées à la loupe, la fig. C. represente un pétale dessiné à la loupe: on voit 2 étamines qui sont attachées à son onglet, la fig. D. est celle des fruits.

Cette plante n'est pas susceptible de dessiccation et ne peut conséquemment entrer dans les herbiers naturels.

Ses feuilles sont mucilagineuses, salées et legerement styptiques.

On distribue separément les plantes grasses et les champignons, aux personnes qui ont des herbiers naturels qu'elles desirent compléter, le prix de chaque plante, est de 20 sols.

À PARIS chés M. BULLIARD auteur de L'HERBIER DE LA FRANCE.

LE BEC DE GRUE SANGUIN. FLO. FR.

Geranium sanguineum. *L. S. P. Monadelphie. Decandrie.* 968. PORT; *Herbe vivace qui fleurit dans les bois, en juin et juillet.* TIGES *droites, rondes, velues, hautes d'un pied ou environ, qui portent à chaque nœud deux feuilles opposées, et un long pedunculе uniflore.* FLEUR *polypetale réguliere; calice de 5 feuilles A.. 5 pétales cordiformes B.. 10 etamines réunies en un corps C, ovaire dans la corolle surmonté d'un long style terminé par 5 stygmates DD.*

N. B. La fig. C représente les etamines et le pistil dessinés separément. La fig. L est un pétale séparé. La fig. M est un fruit privé de son calice qui subsiste; quand il est parvenu à son degré de maturité, il se divise de bas en haut en cinq parties qui se roulent sur elles mêmes, et laissent echaper des semences reniformes par une suture interne.

PARTIES D'USAGE EN MEDECINE; *feuilles, fleurs.* QUALITÉS; *inodore, feuilles d'un gout herbacé et legerement styptique.* PROPRIÉTÉS; *vulnéraire resolutive, detersive.* USAGES; *on l'employe en cataplasme pour les contusions, les maux de gorge; on en fait boire le suc ou la décoction dans l'esquinancie, après des chutes, et dans le cas où il s'agit de résoudre le sang coagulé.*

L'ARGENTINE COMMUNE FL. FR.

Potentilla anserina *L. S. P.* icos. polygy. 710. *On trouve communément cette plante en fleur pendant tout l'été et l'automne sur le bord des chemins, des rivieres, et dans les lieux humides... Ses tiges sont menues, longues, rampantes et stoloniferes... Ses fleurs sont solitaires, portées sur de longs pédunculles; elles sont composées d'un calice a cinq divisions entieres, entrecoupées de cinq autres divisions laciniées; elles ont une vingtaine d'etamines inserés sur le calice, et un nombre indeterminé de pistils ramassés en tête... Ses graines sont nues... Ses feuilles sont ailées avec impaire et interruptions, elles sont satinées et comme argentées en dessous;*

N. B, Cette plante est représentée de grandeur naturelle... la fig A, représente un pétale... la fig. B, une fleur privée de ses pétales.

Elle a un goût herbacé un peu sucré, elle passe pour vulneraire astringente; on la regarde aussi comme un bon febrifuge.

LA MERCURIALE ANNUELLE MÂLE.

Mercurialis annua (mas) *L. S. P. dioe ennea. 1465. On trouve communément cette plante en fleur en été et en automne, dans les lieux cultivés, autour des Jardins.... Sa tige s'eleve d'un pied ou environ.... Ses fleurs sont en epis, elles sont composées d'une corolle de trois pieces et de neuf à douze étamines dont les anthères sont didymes.... Ses feuilles sont opposées, dentées en Scie et ont à l'insertion de leur pétiole sur la tige des Stipules geminées.*

N. B: La Figure A représente la partie superieure de la tige.... la Fig. B. la partie inférieure... la Fig. C. est celle d'une fleur dessinée à la loupe.

Cette plante a un goût herbacé, Salé et un peu sucré, elle a une odeur fade et un peu narcotique, elle tient un des premiers rangs parmi les plantes Laxatives et emollientes.

LA MAUVE A FEUILLES RONDES FL.FR.

Malva rotundifolia. *L., S.P. monad. polyand. 969. On trouve frequemment cette plante sur les bords des chemins, dans les lieux incultes, autour des jardins; elle fleurit pendant tout l'été et l'automne... ses tiges sont presque glabres, elles sont rameuses, couchées sur la terre, et ont huit à dix pouces de longueur... ses fleurs sont axillaires et portées sur de longs pédoncules, elles ont un calice exterieur à trois divisions tres étroites et un calice interieur semi-quinquefide fig. A... elles ont une corolle monopétale à cinq divisions tres profondes et legèrement échancrées fig. B... au centre on trouve une colonne fistuleuse formée par un grand nombre d'étamines réunies par leurs filets et traversée d'un style surmonté de plusieurs stygmates fig. C... chaque fruit fig. D. est composé de petites coques semi-lunaires placées autour d'un centre commun fig. E. chaque coque contient une semence réniforme fig. F... ses feuilles sont à cinq lobes peu profonds et dentés*

N. B. Ses fleurs varient du blanc au rose tendre... On voit la coupe verticale de la fleur fig. C.

L'elle plante n'a qu'un goût fade et mucilagineux; on l'employe en Medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe; elle est emollliente, adoucissante, laxative.

L'ACHILLIERE MILLEFEUILLE FL. FR.

Achillæa millefolium. *L. S. P. Syng. polyg. Superfl. 1125. Cette plante est tres commune dans les champs, les prés, sur le bord des chemins ; elle fleurit en été et en automne... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est droite, striée, rameuse, un peu velue... ses fleurs sont radiées, disposées en corymbe, chaque fleur est composée d'un calice imbriqué et hemispherique, de fleurons hermaphrodites qui occupent le centre, et de cinq a six demi-fleurons femelles qui occupent la circonférence... ses graines sont petites, ovales, placées dans le calice sur un réceptacle conique, garni de paillettes lanceolées... feuilles sessiles, alternes, et Bipinnées.*

N. B. La fig. A. représente la variété de cette plante à fleurs rouges... les fig. B. et C. représentent deux fleurs disséquées à la loupe la fig. D. est celle d'une fleur hermaphrodite... la fig. E. celle d'un demi-fleuron femelle dessinés à la loupe... la fig. F. représente les graines.

Cette plante a un goût herbacé un peu amer, ses fleurs ont une odeur douce et agréable elle est vulneraire, resolutive et astringente ; on l'employe pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE MARRUBE BLANC, FL. FR.

Marrubium vulgare, *L. S. P. didyn. gymnosp. 816. On trouve communément cette plante sur le bord des chemins dans les terrains pierreux, elle fleurit en été et en automne... ses tiges s'élèvent d'un pied et demi ou environ, elles sont branchues, dures, carrées, velues et cotonneuses, surtout à leur sommet... rameaux opposés... fleurs disposées par verticilles &c. complets... chaque fleur est renfermée dans un calice strié, velu et divisé en ses bords en dix dents roides et recourbées fig. B, C. D... corolle labiée fig. A. remarquable par sa levre superieure droite et bifide... quatre étamines deux grandes et deux petites fig. E... ovaire surmonté d'un style dont le stygmate est bifide, fig. F. pour fruits chaque calice renferme quatre semences nues fig. D... feuilles opposées.*

N. B. Tous les details caracteristiques sont dessinés a la loupe.

Cette plante a une odeur forte et desagreable; un goût très amer on l'employe en Medecine pour l'usage interne comme emmenagogue et apéritive; et pour l'usage externe comme un très bon detersif.

LA DORADILLE SCOLOPENDRE FL. FR.

Asplenium scolopendrium *L. S. P. crypt. fili. 1537 On trouve communément cette plante en france; elle se plait dans les lieux humides, les fentes de rochers, les puits, les Bois montagneux... au dos de chaque feuille on remarque des lignes composées d'une infinité de petites capsules bivalves remplies de graines extrêmement fines; ces capsules paroissent être le siege des principaux organes de la fructification de cette plante ou du moins ce sont les seuls qu'on y apperçoive, les feuilles dans l'état de jeunesse sont roulées en crosse et recouvertes de poils longs et colorés,*

N. B, Cette plante telle quelle est ici représentée est reduite a moitié ou environ de sa grandeur... on voit fig A. une de ses capsules dont les lignes dorsales sont composées, dessinée au microscope.

Cette plante a un goût herbacé et sucré commun à plusieurs especes de fougeres, elle passe pour un de nos meilleurs Bechiques et pour un bon vulneraire interne.

LA VIOLETTE ODORANTE, FL. FR.

Viola odorata *L. S. P. Syng. monogam. 1324. On trouve communément cette plante en fleur en mars et avril, dans les prés, les bois, les haies, les jardins, elle est vivace; elle n'a point de tige, chaque fleur a pour support un pédoncule stipulé qui part immédiatement du collet de la racine... ses fleurs sont composées d'un calice de cinq feuilles, d'un corolle de cinq petales inégaux, le pétale inférieur fig. G, est le plus remarquable, il se termine postérieurement en un nectaire en eperon; au centre des pétales on trouve cinq étamines réunies à leur base, et rapprochées autour d'un style recourbé... pour fruit elles ont une capsule uniloculaire et trivalve... ses feuilles sont cordiformes, soutenues chacune par un pétiole grêle qui part du collet de la racine ainsi que plusieurs drageons A, B, au moyen desquels cette plante se multiplie prodigieusement.*

N. B. Les fig. C, D, E, F, sont dessinées à la loupe, la fig. C, représente les étamines entourant le pistil... la fig. D, est celle d'une étamine séparée... la fig. E, celle d'une des deux étamines dont l'appendice se prolonge dans le nectaire de la fleur... la fig. F, représente le germe et son style.

Cette plante est très connue tant par le fréquent usage qu'on en fait en medecine, que par l'odeur agréable que répendent ses fleurs. nous parlerons de ses propriétés dans le DISCOURS *sur les plantes médicinales.*

LA PRIMEVERE OFFICINALE, FL. FR.

Primula veris officinalis. *L. S. P. pent. monogy. 204 on trouve communément cette plante en fleurs, en mai, dans les prés... ses fleurs sont portées à l'extremité superieure d'une hampe nue et pubescente ou elles forment une espece d'ombelle dont la base est entourée d'une collerette polyphylle... chaque fleur est composée d'un calice ventru à cinq dents et aussi long que le tube de la corolle, C... d'une corolle monopétale à cinq divisions echancrées a leur sommet, D... de cinq étamines inserées sur la corolle et d'un germe arrondi, surmonté d'un style alongé, terminé par un stygmate en tête... le fruit est une capsule uniloculaire et polysperme.*

N. B. Si vous supposez la fig. A... réunie a la fig. B. vous aurez cette plante entiere et de grandeur naturelle on en trouve plusieurs variétés. Ses fleurs ont une odeur douce... ses feuilles sont un peu ameres... on employe en Medecine ses fleurs et ses feuilles pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LA PAQUERETTE VIVACE FL. FR.

Bellis perennis *LSP. syng. polyga. superf. 1248. On trouve frequemment cette plante dans les prés, les champs, les jardins, sur le bord des chemins ; elle fleurit pendant tout l'été... chaque fleur est radiée, portée par un pédoncule de quatre à cinq pouces de haut qui part immédiatement du centre des feuilles... le calice est simple mais les foliolles qui le composent semblent disposées sur deux rangs... le receptacle est conique, sa circonférence est occupée par deux rangs de demi-fleurons femelles a A, le disque est occupé par des fleurons hermaphrodites b B... les semences c C, ne sont point aigrettées, on en voit deux qui occupent autant d'alveoles sur le réceptacle D.*

NB. On cultive dans les jardins la variété de cette plante à fleurs doubles et purpurines... les fig. A B C. sont dessinées à la loupe.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe les fleurs et les feuilles sont vulneraires detersives, et resolutives.

LE TILLEUL COMMUN. PL FR.

Tilia europœa *L.S.P. polyand. monogy. 733. Cet arbre croit dans nos bois, il est d'un port gratieux, il fleurit au mois de juin, On le cultive dans nos jardins tant à cause de la beauté de son feuillage et de l'odeur agréable de ses fleurs que par ce qui est susceptible de toutes sortes de formes... ses fleurs sont composées d'un calice de cinq feuilles caduques, de cinq pétales dentés à leur sommet, de vingt à trente étamines et d'un germe velu surmonté d'un seul style, comme on peut le voir fig. A.. chaque pédoncule commun est axillaire et decurrent sur une feuille florale persistante BC.. le fruit est une capsule à cinq loges dont quatre avortent assez communement... les feuilles sont cordiformes dentées et un peu pubescentes, surtout dans les intervalles des dents.*

N.B. Il y a plusieurs varietés de Tilleul... on voit fig. D un pétale dessiné séparement. fig. E le fruit dans l'état de jeunesse.

On employe l'infusion de ses fleurs en médecine pour l'usage interne, elles sont cephaliques, anodines, antispasmodiques.

LE LAITIER COMMUN FL. FR.

Polygala vulgaris. *L. S. P. diadelp. oct. 986. On trouve cette jolie plante en fleurs dans les bois les prairies, pendant tout l'été. On la voit ici de grandeur naturelle... ses fleurs sont disposées en épis... chaque fleur est composée d'un calice de trois feuilles A, d'une corolle papillonnacée de cinq pieces, dont les deux B, B, sont en forme d'ailes, et persistent avec le fruit L, R, deux autres C. C. lesquelles sont rapprochées forment l'étendard et une troisième D, forme la carène; elle a huit étamines réunies en deux corps inserés à la base des deux pieces qui composent l'étendard et un germe oblong, aplati, surmonté d'un style simple droit et terminé par un stygmate en trompe... ses semences E. sont velues et appendiculées chaque capsule F. F. n'en porte que deux.*

N. B. Cette plante est extremement sujette à varier de couleur et de forme, on a representé ici ses deux varietés les plus communes),.. tous les details caracteristiques sont dessinés à la loupe).

On recommande cette plante dans le traitement de la pleuresie; elle passe pour incisive et pour un des meilleurs expectorans que nous ayons).

L'ORPIN A FEUILLES CYLINDRIQUES. PL. FR.

Sedum album *LSP. décand. pentog. 610. On trouve communément cette plante sur les murs dans les lieux secs et pierreux, dans les vignes; elle fleurit en juillet... ses tiges sont glabres... ses fleurs disposées en corymbe... chaque fleur est composée d'un calice à cinq divisions, d'une corolle de cinq pieces, de dix étamines, et de cinq ovaires qui se changent en autant de capsules polispermes... ses feuilles sont cylindriques et plus longues que larges.*

N. B. Cette plante est très sujette à varier pour la hauteur de ses tiges, la grandeur de ses feuilles, la couleur de ses fleurs... la fig. A représente la variété à fleurs blanches de grandeur naturelle... la fig. B. représente celle à fleurs rouges... les fig. C.D.E. représentent des fleurs vues dans différents sens... la fig. F. est celle des cinq ovaires dans le calice... la fig. G. représente un ovaire changé en capsule.

Cette plante a un goût herbacé styptique et salé, on l'employe en médecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE ROSSOLI A FEUILLES RONDES. FL.FR.

Drosera rotundifolia *LS.P. pentand. pentag. 402. Cette jolie plante fig. A, est commune dans les fossés humides les terrains marécageux, elle fleurit en juillet et aoust; elle est annuelle... chaque fleur est composée d'un calice monophylle semi-quinquefide B. d'une corolle à cinq pétales C, D, de cinq étamines et d'un germe oblong surmonté de cinq styles récourbés comme les filets des étamines E... pour fruit elle a une capsule F, uniloculaire à trois valves à chacune desquelles les semences sont attachées... les feuilles sont creusées en cuilleron et recouvertes en dedans et sur les bords de longs poils glanduleux, G.*

N. B. Tous les détails caractéristiques sont dessinés à la loupe et conviennent également aux deux espèces.

Le ROSSOLI A FEUILLES LONGUES. Drosera longifolia *fig. H. ayant pu être représenté sur la même planche, nous n'avons pas cru devoir en faire deux dessins séparés, ces deux plantes s'employent indifféremment en médecine.*

LE POLYPODE FOUGERE MALE FL. FR.

Polypodium filix mas. *L. S. P. crypt. filic. 1551. On trouve communément cette plante dans les Bois ; sa fructification paroît en juillet et aoûst... elle est vivace... d'une racine informe s'elevent à la hauteur de deux pieds ou environ de grandes feuilles dont la côte majeure est simplement divisée en d'autres côtes sur lesquelles se trouvent immediatement des folioles obtuses, dentées et con-fluantes... au dos de ces folioles on rencontre de petits paquets arrondis composés de plusieurs capsules à deux valves, telles que celles qui est representée fig. A.*

N. B. La fig A. est dessinée au microscope... la fig. B. représente une partie d'une feuille de grandeur naturelle... la fig. C. représente une de ses divisions vue par derriere et chargée de fructification... on voit fig. D. la racine coupée à son extremité et fig. E. la plante dans son entiers reduite à pouce pour pied.

On regarde sa racine comme un bon aperitif; on en recommande l'usage dans l'hydrophobie.

LA DORADILLE POLITRIC. FL. FR.

Asplenium trichomanes, *L. S. P. cript. fibr. 1540. On trouve cette plante dans les puits dans les fentes des rochers, des vieux murs ou le soleil donne rarement; elle est vivace... d'une racine noirâtre et chevelue s'élevent à la hauteur de quatre à cinq pouces des pétioles d'un rouge brun, sur lesquels sont disposées en manière d'ailes des folioles arrondies ou un peu cuneiformes et legerement dentées... au dos de ces folioles on remarque vers la fin de l'été, des lignes composées de petits corps semblables à ceux que la fig. A. represente; on les regarde comme les organes de la fructification),*

N. B. Cette plante est dessinée de grandeur naturelle... les fig. A. et B. sont dessinés a la loupe... la fig. B. représente une partie d'une feuille vue en dessous

Cette plante a un goût herbacé et amer on l'employe en medecine comme Bechique et aperitive, en decoction ou en infusion, pour l'usage interne.

LA TANAISIE VULGAIRE FL. FR.

Tanacetum vulgare, *L. S. P. syng. polyg. æqu. 1148. on trouve communement cette plante en fleur en août et septembre dans les lieux abandonnés, autour des maisons, dans les bois &c... elle est vivace,.. ses fleurs sont composées d'un calice écailleux, d'un nombre prodigieux de fleurons hermaphrodites; chaque fleuron a une corolle quinquefide et quelquefois trifide), cinq étamines reunies par leurs antheres en une colonne traversée d'un pistil bifurqué et dont les stygmates sont refléchis. le receptacle reste nud après la chute des graines... feuilles ailées et très decoupées.*

N. B. Les fig. A. B. C. D. sont dessinées à la loupe... on voit fig. A. un fleuron dans son entier, fig. B. l'anatomie de ce fleuron, fig. C. le receptacle apres la chute des graines, et fig. D. deux graines dans l'etat de maturité, leur corolle est pervistante... la fig. E. represente une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

Cette plante a une odeur forte et aromatique, une saveur très amere: on l'employe communement en médecine comme emmenagogue, stomachique, vermifuge et comme vulneraire.

LA FUMETERRE OFFICINALE FL. FR.

Fumaria officinalis *L. S. P.* *diadelp. hexand. 984*, *On trouve communément cette plante en fleur dans les champs, les vignes, les jardins, elle fleurit en automne... ses tiges sont menues, rameuses diffuses lisses et tendres, elles s'elevent de huit a dix pouces... ses fleurs forment des epis laches... chaque fleur est composée d'un calice de deux feuilles colorées et caduques de quatre pétales, de six étamines réunies en deux corps et d'un germe arrondi, surmonté d'un long style; les pétales representent ceux des fleurs légumineuses; le pétale superieure se termine à sa partie posterieure par un prolongement en forme de cape, ses fruits sont des capsules uniloculaires renfermant une semence... ses feuilles sont bipinnées, leurs divisions sont fort petites et un peu arrondies ou cunéiformes,*

N. B. La fig. A. représente une fleur dessinée à la loupe... la fig. B. represente la même fleur ouverte... on voit fig. C. les étamines réunies en deux corps qui entourent le pistil reposant encore dans le calice et fig. D. son fruit de grandeur naturelle et un autre fruit ouvert dessiné à la loupe.

Cette plante est très amere et desagreable au goût; on en fait un frequent usage en medecine, on l'employe intérieurement comme aperitive incisive, elle est surtout efficace dans le traitement des maladies de la peau.

LE POLYPODE COMMUN FL. FR.

Polypodium vulgare. *L. S.P.* *crypt. fil. 1544. On trouve frequemment cette plante, sur les Rochers, dans les Bois au pied des arbres et sur de vieux murs. elle est en pleine fructification en Aoust et septembre; elle est vivace... d'une racine horizontale s'elevent deux a trois feuilles pinnatifides dont les folioles sont quelquefois opposées mais plus souvent alternes... au dos des folioles superieures on remarque les organes de la fructification rassemblés en paquets. arrondis et disposés sur deux rangs, ces organes sont semblables à ceux des autres fougeres.*

N. B. La fig. A represente une feuille de grandeur naturelle vue en dessous... la fig. B, represente la plante en entier; mais reduite au tiers de sa grandeur.

On employe cette plante avec succès en medecine pour l'usage interne; elle est aperitive hepatique et expectorante,

L'ORIGAN COMMUN, FL. FR.

Origanum vulgare, *L. S. P.* didyn. Gymn. 824. *On trouve communément cette plante en fleur en été et en automne dans les Bois, le long des haies, des chemins &c... elle est vivace,,, ses tiges s'elevent de 18. a 20 pouces elles sont carrées et legerement velues portent à leur sommet des fleurs disposées en epillets dont la reunion forme des especes de corymbes,,, chaque fleur A. est labiée, a quatre étamines dont deux sont plus courtes et un calice a cinq divisions B. dont l'entrée est sensiblement velue, du milieu de quatre semences nues au fond de ce calice s'eleve un style égale en hauteur aux étamines et dont le stygmate est bifurqué C,,, chaque epillet D. est formé d'un certain nombre de petites feuilles florales de l'aisselle desquelles sortent les fleurs E... les feuilles et les branches sont opposées.*

N. B. Tous les details caracteristiques indiqués sont dessinés a la loupe... la fig. R. représente la partie supérieure de cette plante... et la fig. T. l'inférieure.

On employe cette plante en medecine intérieurement et extérieurement, comme vulneraire, aromatique, stomachique &c.

A

B C

LA DORADILLE DES MURS. FL. FR.

Asplenium ruta muraria *L. S.P. Crypt. filic. On trouve cette plante dans les fentes des Rochers, des murs, des vieux édifices et surtout dans les lieux ou le soleil donne peu,,, elle est en pleine fructification en août et septembre,,, elle est vivace,,, d'une racine chevelue s'elevent à la hauteur de trois pouces ou environ des feuilles dont la forme approche de celles de la Rue des jardins,,, chaque feuille est composée de plusieurs folioles courtes, obtuses, fermes, legèrement dentées en leur bord superieur et quelquefois lobées,,, au dos de chaque foliole on remarque les organes de la fructification qui avant d'etre developpés sont disposés sur deux ou trois petites lignes peu sensibles et qui dans leur parfait developpement forment par leur reunion un paquet ovale qui couvre souvent une partie considerable de la feuille,*

N.B La fig. A. représente une partie d'une feuille vue en dessous et dessinée à la loupe, la fig. B, représente les organes de la fructification dessinés au microscope, ce sont des especes de capsules qui en s'ouvrant laissent echapper beaucoup de petites semences brunatres C,,

Ses feuilles ont le goût particulier aux fougères on les employe en medecine comme Bechiques et aperitives,

LE SENEÇON COMMUN FL. FR.

Senecio vulgaris *L. S. P. Syng. poly. superf. 1216. On trouve abondamment cette plante en fleur en été et en automne dans les jardins, les vignes, les lieux cultivés; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est tendre fistuleuse et Branchue... ses fleurs sont éparses, composées d'un calice caliculé dont la plus part des pieces sont tachées de noir à leur extremité; ce calice renferme un certain nombre de fleurons flosculeux à la base desquels on trouve une graine allongée, couronnée d'une aigrette simple... ses feuilles sont axillaires, amplexicaules et sinuées plus ou moins profondément.*

N B Les fig. A, B, C, et E, sont dessinées à la loupe... la fig. A, represente une graine et son aigrette au centre de laquelle on apperçoit un fleuron... la fig. B, represente un fleuron ouvert; on remarque à l'endroit de son renflement cinq étamines qui etoient réunies en une colonne que traversoit le pistil C... on voit fig. D, le réceptacle portant encore deux graines et fig. E, ces deux graines dessinées à la loupe.

On employe cette plante en medecine interieurement et exterieurement comme laxative, anodyne, émolliente.

LA PARIÉTAIRE OFFICINALE FL. FR.

Parietaria officinalis. *L. S. P. polyg. monoec. 1492.* Cette plante est commune dans les fentes des vieux murs; elle est vivace, et fleurit pendant tout l'été... ses tiges s'élevent d'un pied et demi ou environ, elles sont droites, pleines, très fragiles légèrement velues et rougeatres... ses fleurs sont petites, axillaires et rassemblées par paquets disposés en colonne torse autour de la tige... de ces fleurs les unes sont hermaphrodites, les autres femelles; les premières ont un calice à quatre divisions, une corolle quadrifide à laquelle sont adherentes quatre étamines elastiques et mimeuses et un germe superieur surmonté d'un stygmate en forme de pinceau, les fleurs femelles n'ont pas d'étamines.

N. B. La fig. A. représente une fleur hermaphrodite avant le développement de ses étamines... la fig. B. la même fleur, ses etamines developpées... la fig. C. une fleur femelle et la fig. D. une graine... tous ces details caractéristiques sont dessinés à la loupe.

On employe cette plante en medecine interieurement et exterieurement comme emolliente, anodyne, laxative, et diuretique.

LE BEC DE GRUE ROBERTIN FL. FR.

Geranium robertianum. *L. S. P.* monadelph. decand. g55. *Cette plante est commune sur les vieux murs, autour des mâsures; elle est bisannuelle et fleurit en été... ses tiges sont rameuses, très divergentes, velues, rougeâtres, noueuses et fragiles... ses fleurs sont axillaires chaque pédunculé en porte deux... un calice de cinq folioles striées et terminées par une pointe particuliere, cinq pétales rouges et rayés de blanc, dix étamines réunies à leur base en un seul corps et un pistil surmonté de cinq stygmates constituent la fleur... le fruit est une colonne striée à laquelle tiennent par des filets soyeux cinq graines assez grosses... ses feuilles sont à trois et à cinq lobes ailés.*

N. B. les fig. A et B, représentent l'extrémité supérieure de la tige... la fig. C. l'extrémité inférieure avec une feuille radicale... la fig. D, une feuille caulinaire... on voit fig. E un pétale, fig. F. les étamines developpées, fig. G. une fleur dépourvue de petales, fig. H. le fruit à l'instant ou ses separables graines et fig. I, une graine dessinée à la loupe.

Cette plante est amere et a une odeur très forte, on l'employe en medecine comme vulneraire astringente.

LA MATRICAIRE ODORANTE FL. FR.

Matricaria parthenium, *L. S. P. syng. polyg. superf. 1255. Cette plante croit dans les lieux incultes et pierreux ; elle fleurit pendant tout l'été, elle est Bisannuelle... ses tiges s'elevent de deux pieds ou environ, elles sont droites, cannelées, rameuses à leur partie superieure... ses fleurs sont radiées et disposées en une espece de corymbe lache, le disque de ces fleurs est composé de fleurons hermaphrodites fig. A... et la couronne de demi-fleurons femelles fig. B... au centre d'un calice composé de plusieurs rangs de petites feuilles fig. C, on voit un placenta nu qui après la chute des fleurs se trouve chargé d'un grand nombre de graines non aigrettées... ses feuilles sont ailées semi-amplexicaules et composées de pinulles pinnatifides dont les decoupures sont obtuses.*

N B On voit fig. D, une graine dessinée à la loupe... fig. E, deux fleurons hermaphrodites dont un est ouvert et fig. F, un demi-fleuron, dessinés à la loupe... la fig. G, represente une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

Cette plante est très amere et a une odeur forte et aromatique ; on l'employe à l'interieur et à l'exterieur comme emmenagogue, stomachique, vermifuge &c..

LA GERMANDRÉE AQUATIQUE FL. FR.

Teucrium scordium. *L. S. P. didyn. gymnosp. 790. Cette plante est vivace; elle est commune dans les prés humides, les lieux aquatiques; elle fleurit en juillet et août:.. ses tiges s'elevent de huit a dix pouces au plus elles sont velues, quadrangulaires et ont leurs feuilles et leurs rameaux opposés... les fleurs partent de l'aisselle des feuilles; chaque fleur a un calice monophylle, velu, quinquefide, une corolle à une seule lèvre inférieure, quatre etamines dont deux grandes et deux petites saillantes hors de la corolle tiennent lieu de lèvre superieure; au fond du calice on voit quatre graines nues du centre desquelles s'eleve un pistil dont le stigmate est bifurqué.., ses feuilles sont ovales, dentées, pubescentes, molasses et sessiles.*

N B Cette plante est dessinée dans sa grandeur la plus ordinaire les fig. A. et B. representent deux fleurs dessinées à la loupe,, la fig. C. represente un calice ouvert.

Elle est amere et a l'odeur de l'ail, on l'employe en medecine interieurement et exterieurement comme emmenagogue, diaphoretique, vulneraire, &c.

LE PTERIS AQUILIN FL. FR.

Pteris aquilina *L.S.P. Crypt. filic. 2533. On trouve abondemment cette plante dans les Bois, elle est vivace et se trouve en pleine fructification en 7.bre et 8.bre d'une racine noirâtre et très profondement enfoncée en terre s'eleve de 3. a 5. pieds. une tige sur laquelle sont inserés en forme d'ailes des petioles communs chargés d'un grand nombre de folioles remarquables à leur partie posterieure par une espece d'ourlet formé par une membrane fort mince laquelle sert, ainsi que dans l'eau — coup d'autres especes de fougères, d'enveloppe généralle aux organes de la fructification ... si l'on coupe en Bec de flute la tige de cette plante par le bas, on croit voir dessinées sur cette coupe les armes de l'Empire ce qui tient à l'organisation particuliere de cette tige et à la disposition de certains vaisseaux fort gros, dont on ignore encore les veritables fonctions ; j'ai remarqué seulement que la* FOUGERE MÂLE *verdissoit bien dans l'eau et y conservoit longtemps autieu que celle cy que l'on nomme vulgairemt.* FOUGERE FEMELLE *s'y dessèche aussi promptement que si elle etoit dans un lieu sec,*

NB La fig. A. represente une partie de cette plante vue en dessous, on voit fig. B, la coupe de la tige ; fig. C. les organes de la fructification dessinés à la loupe et fig. D. la plante reduite et dans son entier ... voyez pour ses propriétés en medecine le DISCOURS *sur les plantes Medicinales de la France.*

LE SALSIFIX DES PRÉS. FL. FR.

Tragopogon pratense. *L. S. P. Syng. polyg. æqu. nog.* Cette plante est commune dans les prés ; elle est vivace et fleurit en juin et juillet... sa tige est lisse cylindrique, laiteuse, haute d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont composées d'un calice simple, glabre et d'un nombre indéterminé de demi-fleurons hermaphrodites... leur réceptacle est nu alvéolé et chargé de graines allongées surmontées d'aigrettes plumeuses qui par leur épanouissement forment des houpes d'un bel effet... ses feuilles sont amplexicaules et presque toujours frisées à leur extrémité supérieure.

N. B. Les fig. A. et B. représentent les fleurs de grandeur naturelle et vues dans différens sens... la fig. C. représente les aigrettes vues dans leur parfait épanouissement... on voit fig. D. un demi-fleuron et fig. E. les cinq étamines qui dans chaque demi-fleuron sont réunies en une colonne traversée par un pistil Bifurqué.

Ses jeunes pousses sont bonnes à manger crues, on employe ses racines aux mêmes usages que celles de la SCORSONNERE *de nos cuisines, soit comme médicament soit comme aliment.*

LE LEUCANTHEME VULGAIRE, FL. FR.

Chrysanthemum leucanthemum, *L. S. P.* On trouve fréquemment en été cette plante en fleur dans les prés, les champs cultivés; elle est vivace,,, sa tige est striée et velue et tantôt simple, tantôt rameuse,,, ses fleurs ont un calice embriqué dont les écailles de la circonférence sont membraneuses; leur receptacle est nu et alveolé, le centre de chaque fleur est occupé par des fleurons hermaphrodites de couleur jaune et la circonférence par des demi-fleurons femelles blancs,,, les graines n'ont pas d'aigrettes,, les feuilles caulinaires sont dentées, amplexicaules, alternes; les radicales sont spatulées et retrécies en petiole. fig. M, M.

N. B, Les fig. A, et B, représentent des fleurs vues dans différens sens... la fig. C, représente le calice et le réceptacle après la chute des fleurs et des graines... la fig. D, est celle d'un fleuron porté sur sa graine... la fig. E celle de l'anatomie du fleuron la fig. F, represente un demi-fleuron.

On employe cette plante en medecine comme vulneraire détersive &c.

LE LAMION BLANC FL. FR.

Lamium album, *L.S.P. didyn. gimnosp. Dog... Cette plante est commune dans les haies autour des maisons, des jardins, est vivace, et fleurit tout l'été... ses tiges s'élevent d'un pied ou environ, elles sont carrées, garnies ainsi que leurs feuilles de poils fins qui ne piquent pas, ses fleurs sont disposées par verticilles dans les aisselles des feuilles supérieures; elles sont composées d'un calice quinquefide persistant et au fond duquel on trouve toujours quatre graines nues, d'une corolle labiée dont la levre creusée en cuiller et velue recoit dans son enfoncement les antheres de deux grandes et deux petites etamines adhérentes à son tube, et d'un pistil bifurqué dont la longueur surpasse un peu celle des etamines... ses feuilles sont opposées par paires et en croix, elles ressemblent beaucoup aux feuilles de l'ortie, c'est pourquoi le vulgaire donne à cette plante le nom d'* ORTIE BLANCHE.

N. B on voit fig. A. et B deux calices dans différens sens... fig. C. une corolle desunée separement et fig. D. les quatre ovaires au centre desquels est le point d'insertion du pistil

On employe fréquemment en medecine les fleurs de cette plante pour l'usage interne; ses feuilles s'emploient aussi interieurement et exterieurement.

LA VERVEINE OFFICINALE FL. FR.

Verbena officinalis. *L. S. P. diand monogy 29... la verveine est commune sur le bord des chemins, autour des villages, des clotures de jardins ; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ elle est quadrangulaire, rude au toucher, chargée de rameaux opposés en croix portant pendant tout l'été et l'automne des fleurs vers leur extrêmité, et des graines sur tout le reste de leur longueur... ses fleurs ont beaucoup d'affinité avec les labiées, elles ont un calice à cinq dents dont une est un peu plus courte, une corolle monopétale, deux ou quatre étamines cachées dans le tube de la corolle et un pistil à peine sensible... deux ou quatre graines remplissent presque toute la capacité du calice, elles sont striées d'un coté et ponctuées de l'autre... ses feuilles sont opposées, les caulinaires sont simples elles se decoupent d'autant plus profondément quelles approchent plus de la racine.*

N. B. Les fig. A. B. C. representent trois fleurs dessinées à la loupe, la fig. C. represente une corolle ouverte... la fig. D. represente le calice dessiné à une forte loupe ainsi que deux graines fig. E... on voit fig. F. G. deux feuilles radicales.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE PISSENLIT COMMUN FL, FR.

Leontodon taraxacum *L. S. P.* syng. polyga. æqu. 1122, Cette plante est commune dans les prés les jardins, les lieux cultivés autour des maisons... elle est vivace, et fleurit au printemps en été et en automne... Du collet d'une racine pivotante sortent en nombre plus ou moins grand des feuilles glabres, alongées, profondement pinnatifides et dont les pinules communément dentées en leur bord supérieur sont recourbées en crochet ces feuilles diminuent de largeur à mesure quelles approchent de la racine... du milieu de ces feuilles s'élevent à la hauteur de 4, 6, 8, pouces et quelquefois même jusqu'a celle de deux pieds des hampes, fistuleuses et laiteuses, qui portent chacune une fleur semi-flosculeuse solitaire ayant un calice embriqué dont la plupart des pieces sont reflechies... à la chute des demi-fleurons succedent des aigrettes simples qui forment par leur epanouissement des houpes d'un bel effet.

N B La fig. A represente un demi-fleuron,, les fig. B, et C, cinq etamines réunies en un corps et son pistil desséchés à la loupe... la fig. D represente une graine et son aigrette.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne, nous en parlerons aussi dans notre discours sur les plantes alimentaires du Royaume.

LE MUGUET DE MAI FL., FR.

Convallaria majalis *L.S.P. hexand. monogy. 451. Cette plante se plaît dans les lieux ombragés des bois, elle est vivace et fleurit en mai; ses fruits ne sont mûrs que vers la fin de l'été... d'une racine noueuse, articulée, horizontale s'élevent à la hauteur de 8 à 10 pouces une ou deux feuilles simples, glabres, marquées de nervures longitudinales fort legeres et une espece de hampe ayant a sa base une gaine membraneuse et portant a sa partie superieure huit a neuf fleurs en grelot, alternes, un peu pendantes, tournées d'un seul côté et disposées en epi... chaque fleur est une corolle monopétale, blanche, charnue à six divisions; un seul ovaire dans chaque corolle est entouré de six étamines, cet ovaire se change en une baie molle et colorée qui porte trois graines fort dures.*

NB les fig. A. et B. representent les fleurs et les feuilles de grandeur naturelle... la fig. C. represente les fruits... on voit fig. D. une corolle ouverte... fig. E. l'ovaire dessiné separement... et fig. F. deux graines de grandeur naturelle.

Les fleurs de cette plante ont une odeur douce fort agreable, on les employe en medecine comme cephaliques et antispasmodiques reduites en poudre elles sont sternutatoires et exigent dans l'emploi des precautions dont nous avons cru devoir parler dans notre HISTOIRE DES PLANTES VÉNÉNEUSES *page 94.*

LA CENTAUREE BLUETTE ... LE BLUET,

Centaurea cyanus. *L. S.P.* cyng. polygam. frustr. 12Bg ... Cette plante est commune dans les champs ; elle fleurit en juin et juillet ; elle est annuelle ... d'une racine fibreuse et solide s'elevent à la hauteur de deux pieds ou environ une tige cannelée et cotonneuse portant aux extremités de ses rameaux alternes une belle fleur flosculeuse composée d'un calice embriqué dont les ecailles A. sont dentés en leur bord, de fleurons steriles B. qui occupent la circonference de la fleur et de fleurons hermaphrodites C. qui en occupent le centre ... un receptacle chargé de poils porte une vingtaine de semences couronnées d'une aigrette simple D ... ses feuilles caulinaires sont simples, les radicales E. sont pinnatifides.

NB Il y a plusieurs belles varietés de cette plante la fig. F. represente cette a fleurs rouges ... on voit fig. G. la coupe verticale d'un fleuron hermaphrodite dessiné à la loupe ... la fig. H. represente le pistil reposant encore sur son germe, ce pistil excede un peu la longueur des étamines qui sont au nombre de cinq etreunies en une colonne qui depasse de beaucoup le tube de chaque fleur,

On a beaucoup vanté autrefois les proprietés de cette plante en medecine ; mais aujourd'huy il arrive rarement qu'on en fasse usage.

LE TABOURET BOURSE A PASTEUR FL. FR.

Thlaſpi burſa paſtoris. *L. S. P. tetrady. Silicul. 903. Cette plante vient abondamment dans les lieux incultes et dans les lieux culti-vés, on la trouve en fleurs et en graines pendant une grande partie de l'année; elle est annuelle,.. d'une racine pivotante s'élèvent à la hauteur d'un pied et demi ou environ une ou plusieurs tiges grêles, simples pour l'ordinaire, portant à leur extremité un nombre plus ou moins grand de fleurs cruciformes dont le fruit est une silicule triangulaire remarquable par sa cloison seminifere et transversale ou contraire aux valves; ces silicules restent longtemps attachées à la tige qui s'en trouve garnie dans une grande partie de sa longueur et au moment de la dissemination des graines les deux panneaux ou valves se detachent et la cloison persiste,*

N. B. Il y a une varieté de cette plante dont toutes les feuilles sont entieres,., les fig. A. et B. representent la fleur dessinée a la loupe,., la fig. C. la represente privée de ses pétales... on voit fig. D. la selicule a l'instant ou les valves se detachent de la cloison,

Elle n'a qu'un goût herbacé un peu salé, on la dit vulneraire astringente &c.

LA MAUVE SAUVAGE FL. FR.

Malva sylvestris *L. S. P. monadelph. polian. 969, Cette plante est commune dans les lieux incultes et dans les lieux cultivés voisins de nos habitations; elle fleurit pendant tout l'été et une partie de l'automne... ses tiges sont droites et s'élevent de deux à quatre pieds, elles sont remarquables par des poils nombreux et très distincts qui les recouvrent ainsi que les pédoncules, les calices et les pétioles D, ses fleurs sont axillaires ont un calice extérieur à trois divisions, et un calice intérieur semiquinquefide A. la corolle est monopétale à cinq divisions echancrées en cœur B... au centre de chaque fleur on trouve une colonne formée par la réunion des filets d'un nombre indéterminé d'étamines C, cette colonne est traversée d'un pistil surmonté de dix à douze stygmates D... le fruit E est composé de petites coques renfermant chacune une semence reniforme, ces coques sont disposées en rond autour d'un corps qui servoit de base au pistil... ses feuilles sont glabres et à cinq lobes, la fig. F, en représente une de grandeur moyenne et vue en dessous.*

LA CENTAURÉE JACÉE ... LA JACÉE DES PRÉS FL. FR.

Centaurea jacea. *L. S. P. syngen. polyg. frustr. 1293, Cette plante est commune dans les prairies, sur le bord des haies, autour des villages,.., sa tige s'eleve de deux pieds ou environ, elle est cannelée, et un peu cotonneuse ainsi que ses feuilles,.., ses rameaux sont axillaires, alternes et portent chacun une fleur floseuleuse garnie à sa base de deux ou trois bractées,.., chaque fleur a un receptacle chargé de paillettes piliformes, un calice embriqué dont les écailles sont profondément dentées et ciliées, un nombre indéterminé de fleurons hermaprodites A au centre, et de fleurons neutres B à la circonférence,.., chaque fleuron hermaphrodite a pour base une graine C dont la couronne ciliée est à peine sensible,.., ses feuilles supérieures sont entieres les inférieures ont quelques pinules,*

NB Les fig. L. et M. répresentent un fleuron hermaphrodite et un fleuron neutre ouverts et dessinés à la loupe,.., on voit fig. S. une des écailles du calice,

On employe à l'interieur les fleurs et les feuilles de cette plante comme astringeantes anti-ulcereuses &c.

L'AIGREMOINE OFFICINALE. FL. FR.

Agrimonia eupatoria *L. S. P. dodecand. digyn. 643. Cette plante est commune le long des haies, des chemins, elle fleurit pendant tout l'été, elle est vivace... sa tige s'eleve de deux pieds ou environ, elle est velue et presque toujours simple... ses fleurs sont disposées en epi le long de la tige, elles ont le germe inférieur, cinq pétales qui ont pour base un calice à cinq divisions garni à l'extérieur d'un nombre considérable de crochets; ce calice porte neuf a douze étamines au centre des quelles on voit l'extremité superieur du germe surmonté de deux styles... Chaque calice sert d'enveloppe à une ou deux semences... ses feuilles sont ailées avec impaire, Composées de petites et de grandes folioles épaises et disposées par paires, alternativement.*

N. B. On voit figure A les fleurs de grandeur naturelle... la figure B représente le calice après la chute des pétales, on le voit dessiné à la loupe fig. C. — — On l'employe en medecine a l'interieur et à l'exterieur comme vulnéraire, détersive, aperitive &c.

L'ORTIE MINEURE FL. FR.

Urtica urens. *L S P monoecie, tetrand. ℈ 1396 .. Cette plante est commune dans les lieux voisins de nos habitations, elle est annuelle et fleurit en été... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ... ses feuilles sont opposeés... ses fleurs sont mâles et femelles separement sur le même pied, elles sont les unes et les autres disposeés en grappes axillaires peu pé-duculeés... les feuilles, les grappes, les tiges sont chargeés de poils tres apparens dont la pigûre cause de vives demangeaisons.*

N B, les figures A et B representent deux fleurs mâles, elles ont pour corolle un calice à quatre divisions et quatre étamines mineuses à peu près comme celles de la PARIETAIRE *... les fig C et D representent deux fleurs femelles, elles sont composeés d'un calice de deux pieces et d'un germe surmonté d'un Stygmate velu, la fig E represente les graines dont une est dessinée à la loupe ainsi que tous les autres details de cette plante.*

On employe cette plante en Medecine comme detersive, diurétique &c.

LE JASMIN COMMUN. FL. FR.

Jasminum officinale *L. S. P. diand. monogy. g... Cet arbrisseau n'est pas originaire de la France mais il y est tellement naturalisé qu'il se trouve dans tous les jardins... ses tiges sont sarmenteuses, cannelées dans le haut et s'elevent de sept à huit pieds... ses fleurs paroissent en Juillet et Aoust, elles sont disposées aux extremités des rameaux, composées d'un calice à cinq divisions capitaires, d'une corolle monopétale à cinq divisions dont le tube allongé renferme deux étamines, et d'un ovaire dans la corolle surmonté d'un style filiforme qui porte un stygmate bifide; cet ovaire se change en une baie ovale, biloculaire et disperme... ses feuilles sont presque toutes opposées et ailées avec impaire.*

N. B. La fig. A. représente une corolle ouverte... La fig. B. le pistil reposant sur le germe destiné à la loupe, on le voit de grandeur naturelle dans son calice fig. C..

On employe en medecine et dans les arts l'eau distilée des fleurs du JASMIN, elles ont une odeur pénétrante et fort agréable.

L'EUFRAISE OFFICINALE. FL. FR

Euphrasia officinalis *L. S. P. didyn. angiosp. 642.* Cette plante est annuelle, fleurit en Août et Septembre, est abondante dans les bois, sur les chemins, les pelouses... sa tige s'eleve de 6 à 7 pouces, elle est droite, communément branchue; ses rameaux sont opposés et axillaires... ses fleurs sont composées d'un calice quadrifide, d'une corolle monopetale à cinq divisions échancrées en cœur, elles ont quatre étamines dont deux plus courtes, leurs antheres sont bifides terminées en pointe, celles des petites étamines sont comme coherentes aux antheres des deux grandes, elles ont un Ovaire simple surmonté d'un style plus long que les étamines et termine par un stymate orbiculaire et hérissé... l'ovaire se change en une capsule bivalve à deux loges qui contiennent un nombre indéterminé de graines striées et allongées... ses feuilles superieurs sont alternes, les inferieures sont communément opposées

N.B. Les figures A et B représentent deux fleurs... on voit la corolle ouverte fig. C... le calice et le pistile figure D... le calice et la capsule fig. E... la capsule ouverte fig. F... et les graines fig. G. Tous ces détails caractéristiques sont dessinés à loupe

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE HOUBLON GRIMPANT (FEMELLE). FL, FR,

Humulus lupulus (femina) *L.S.P.* *dioec. pentand. 1457. Cette plante est vivace, on la trouve dans les haies, elle fleurit en juillet et août.., d'une racine horizontale traçante et fibreuse s'elevent à une hauteur considerable des tiges sarmenteuses, s'entortillant de droite à gauche à tous les corps qui les environnent..., ses fleurs sont disposées en cônes; une vingtaine d'écailles (sans y comprendre les quatre écailles inferieures A qui servent d'enveloppe generale) recouvrent chacune deux germes BB surmontés d'un stygmate bifurqué CC et d'une espece d'aile membraneuse DD..., ses feuilles sont opposées, rudes au toucher ainsi que les tiges et les rameaux.*

N B. tous les details caracteristiques de cette plante sont dessinés à la loupe on voit fig S, une fleur separée et fig T, une graine?.

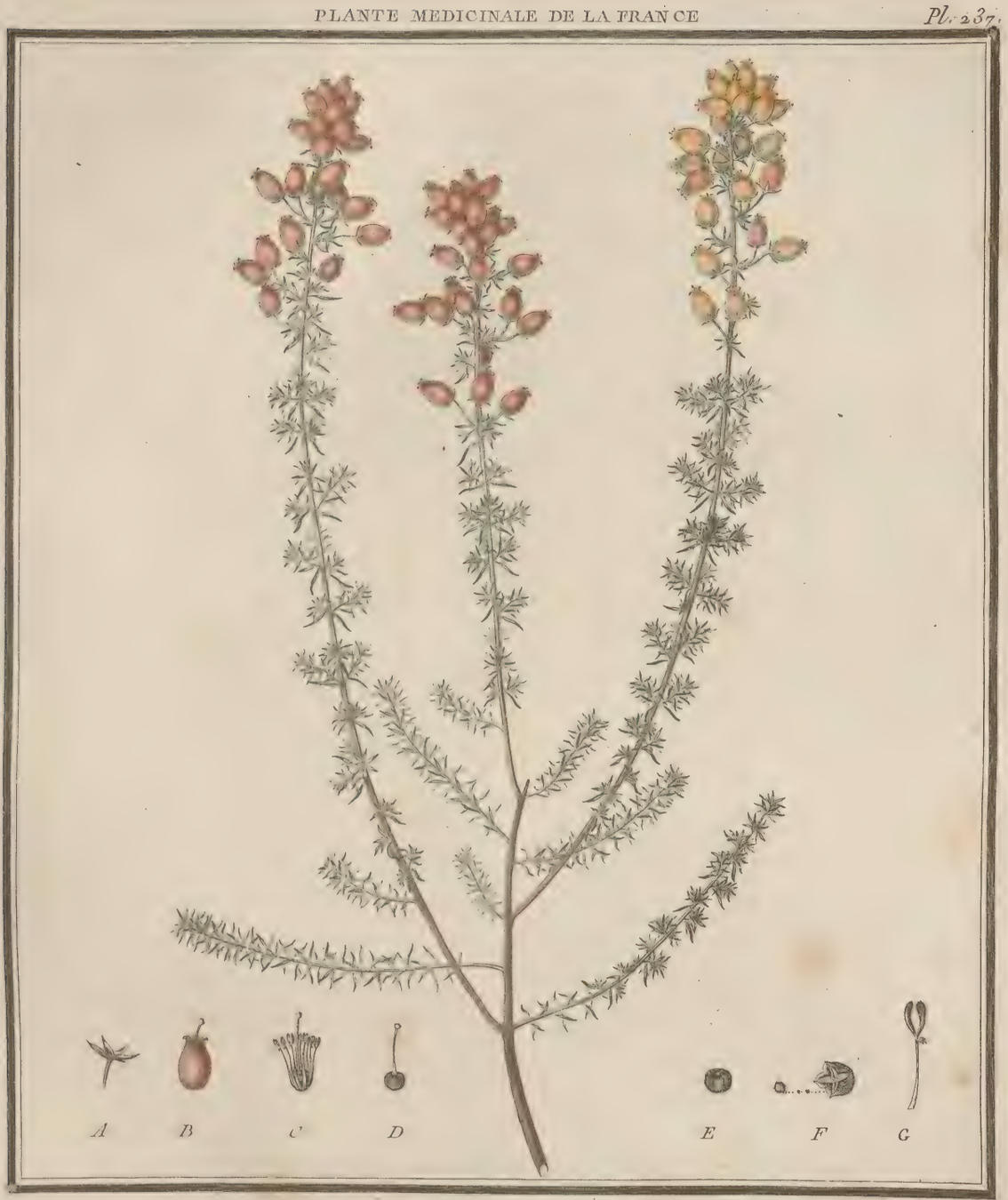
On employe cette plante comme médicament et comme aliment.

LA MERCURIALE ANNUELLE (FEMELLE) FL. FR.

Mercurialis annua femina *L.S.P. diœc. enneand. 1465... Cette plante est commune autour de nos habitations et particulierement dans les jardins et autres lieux cultivés, elle fleurit en été et en automne... sa tige s'éleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont axillaires composées d'un calice ou d'une corolle de trois pieces, d'un germe herissé et scrotiforme, de deux styles reflechis et plumeux et de deux nectaires filiformes qui ont leur insertion de chaque côté du germe sur la corolle; pour fruits elles ont deux capsules monospermes adossées l'une à l'autre... ses feuilles sont opposées et ont des stipules comme celles de l'individu mâle.*

N.B. Les fig. AA. représentent deux fleurs dans leur entier et dessinées à la loupe... La fig. B. en représente une privée de sa corolle... On voit les capsules ouvertes et leurs graines à côté fig. C... La fig. D. représente une graine dessinée à une forte loupe.

On l'employe aux mêmes usages que la MERCURIALE ANNUELLE (MÂLE.)



LA BRUYERE CENDREE. FL. FR.

Erica cinerea *L. S. P. octand. monogy... 501. Ce joli sous arbrisseau est très commun dans nos bois, il se plait sur les côteaux arides et sablonneux et fleurit en août et septembre... ses tiges s'elevent d'un pied ou environ, elles sont d'un gris cendré dans le haut... ses fleurs sont ramassées en grappes terminales, elles sont composées d'un calice double, le calice interne ayant quatre divisions A; d'une corolle monopétale, ventrue, coriace persistante et divisée peu profondément en quatre parties B; de huit étamines dont les antheres sont bicornes et appendiculées et les filets insérés au dessous du germe C; le germe est surmonté d'un style filiforme terminé par un stygmate globulaire dépassant la corolle D... ses semences sont petites, renfermées dans une capsule quadrivalve et à quatre loges E.*

N. B. il y a une variété de cette plante à fleurs Blanches... les détails caractéristiques sont tous dessinés à la loupe... on voit une capsule ouverte fig F. et une étamine dessinée séparément à une forte loupe fig. G

On employe cette plante en medecine comme diuretique.

LE SOUCI DES CHAMPS, FL. FR.

Calendula arvensis *L.S.P. syng. polygam. necess. 1303. Cette plante est abondante dans les champs les vignes, elle fleurit sur la fin de l'été; sa tige a un pied de haut ou environ ses rameaux sont alternes axillaires, ses feuilles sont ovales oblongues, alternes, sessiles quelquefois legerement dentées et velues ainsi que la tige,.. ses fleurs sont radiées ont un calice commun ABC. dont les divisions lineaires sont disposées sur deux rangs; le disque de la fleur est occupé par des fleurons hermaphrodites tous steriles. DE. et la circonferenee par des demi-fleurons femelles FG. disposés sur deux rangs... les germes des fleurons avortent toujours, ceux des demi-fleurons se changent en autant de graines HIK. membraneuses, convexes et portant a l'exterieur une raie qui leur donne la forme d'une chenille.*

N B le SOUCI des jardins n'est qu'une variété de celui ci la culture le rend beaucoup plus grand dans toutes ses parties;

OBS. les fleurons DE ont pour base un faux germe LL. qui ne produit que des graines steriles; chacun de ces fleurons ost une corolle monopetale aux parois delaqu'elle se trouve attachée une colonne membraneuse M. formée de cinq etamines et traversée par un pistil terminé en houppe N. et non pas bifide comme le dit LINNÆUS,

On employe cette plante en medecine comme cephalique, emmenagogue, &c

LE GLECOME LIERRÉ, LE LIERRE TERRESTRE, FL. FR.

Glechoma hederacea *LS.P. didyn. gymnosp. 807.*.. *Cette plante commence a fleurir en mai, ses fleurs se succedent pendant tout l'été; elle est commune dans les bois, le long des haies... d'une racine traçante s'elevent a huit a neuf pouces plusieurs tiges un peu couchées, quadrangulaires et velues a l'endroit de l'insertion des petioles... ses feuilles sont opposées et ses fleurs imcompletement verticillées... les péduncules sont rameux sur quelques individus... un calice monophyle a cinq divisions ayant a sa base quatre ovaires nuds et surmontés d'un pistil dont le stygmate est bifide porte une corolle monopetale labiée au tube de laquelle sont attachées quatre étamines, deux grandes et deux petites, dont les antheres par leur reunion forment deux petites croix... ses graines restent nues au fond du calice.*

N. B, on voit la corolle ouverte et ses quatre étamines dans leur position naturelle fig A... les quatre ovaires et le pistil fig B... les quatre graines nues au fond du calice ouvert fig. C... et un péduncule rameux fig D.

On employe frequemment cette plante en medecine comme astringeante, vulneraire, detersive &c.

Voyez le DISCOURS SUR LES PLANTES MEDICINALES DU ROYAUME.

LE HOUX PIQUANT (FEMELLE). FL. FR.

Ruscus aculeatus (femina) *L.S.P. dioc. Syngen. 14 74. Ce joli sous arbrisseau se trouve dans nos bois, il s'eleve de 2 deux pieds ou environ; il fleurit en automne; ses fruits persistent toute l'année de maniere qu'il ait en même temps en fleur et chargé des fruits de l'année precedente... les fleurs naissent du milieu des feuilles* A, *elles sont composées d'un calice à six divisions* B *dont les trois internes sont plus etroites et peuvent être regardées comme la corolle et d'un ovaire* CDE *surmonté d'un pistil court dont le stygmate est obtus, cet ovaire est renfermé dans une espece de nectaire membraneux et coloré* F.G.... *le fruit est une baie à trois loges* H *elle contient une deux ou trois semences ou noyaux fort durs* L.M.... *les feuilles sont alternes et portent chacune une pointe a leur extremité,*

N.B. les fig B *et* E *sont dessinées a la loupe... on voit la coupe horizontale du fruit fig* H.

On employe la racine de cette plante en medecine comme aperitive diuretique emménagogue &c.

LE MUFLIER AURICULÉ FL. FR.

Antirrhinum elatine *L S P. didynam. angiosp. 851. Cette plante est annuelle, elle est commune dans les champs, elle fleurit sur la fin de l'été,. ses tiges sont couchées, ses feuilles caulinaires sont cordiformes, petiolées et alternes, les radicales sont opposées,. ses fleurs sont solitaires, axillaires et portées sur de longs péduncules, elles sont composées d'un calice à cinq divisions A d'une corolle monopétale BB dont l'entrée est fermée par une espèce de palais et la base terminée par un eperon, de quatre étamines deux grandes et deux petites inserées sur la corolle et d'un germe C surmonté d'un pistil court,. l'ovaire se change en une capsule à deux loges D chaque loge a un placenta apres lequel sont attachées en nombre indeterminé des semences E dont la superficie est tres inegale.*

N. B les figures CD et E sont dessinées a une forte loupe,. la fig F represente la corolle ouverte et les quatre etamines qui y ont leur point d'insertion.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE CAPILLAIRE À FEUILLES DE CORIANDRE FL.FR.

Adiantum capillus veneris *L S P crypt. filic. 1558. Cette plante est commune dans les provinces meridionales de la france, elle vient dans les lieux pierreux et humides, au bord des fontaines, dans les puits; elle est en pleine fructification vers le commencement de l'hiver.., d'une racine couchée s'elevent de cinq à six pouces des petioles très grêles, lisses et luisans sur lesquels sont disposés alternativement et en maniere d'ailes des folioles glâbres, minces, incisées ou profondement decoupées en leur bord superieur; les organes de la fructification sont portés sur le dos des feuilles, ils sont cachés sous des especes de plis formés par le sommet de chaque decoupure de ces feuilles.*

N B. la fig A represente une foliole vue en dessous.., la fig B en represente une partie dessinée à une forte loupe.., la fig C est celle d'un de ces plis sous lesquels se trouvent cachés les organes de la fructification.

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de CAPILLAIRE DE MONTPELLIER. on l'employe frequemment en medecine.

L'ORPIN REPRISE. FL. FR.

Sedum telephium *L.S.P. decand. pentag. 616. Cette plante est commune dans les vignes, les bois taillis, dans les lieux pierreux et et couverts; elle est vivace et fleurit en septembre... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est droite, feuilée dans toute sa longueur; ses feuilles sont succulentes ainsi que la tige, elles sont communément éparses... ses fleurs sont disposées en corymbe terminal, chaque fleur A est composée d'un calice de cinq pieces, de cinq pétales, de dix étamines et de cinq ovaires (dans la corolle); a la base de chaque ovaire B B l'on trouve un nectaire dont on ignore les veritables fonctions... la racine est composée de plusieurs tuberculles disposées sans ordre.*

N B. Cette plante est mise avec raison au rang des plantes grasses, la dessiccation la rend méconoissable... les fig A et BB sont dessinées à la loupe... les fig L. M representent la plante en entier et de grandeur naturelle... il y a la variété à fleurs blanches.

On employe cette plante à l'interieur comme rafraichissante anodine &c et à l'exterieur Comme un excellent vulneraire detersif.

LE CALAMENT DE MONTAGNE, FL, FR.

Melissa calamintha *L.S.P. didyn. Gimnosp. 827,.. On trouve cette plante en fleur dans les bois, les lieux montagneux et incultes en Septembre et Octobre; elle est vivace,..d'une racine fibreuse et solide s'elevent d'un pied et demi ou environ plusieurs tiges presque droites, Tomenteuses et Obtusément quadrangulaires...Ses feuilles sont opposées; des aisselles des feuilles supérieures partent des péduncules Rameux et opposés qui portent communément Six ou Sept fleurs tournées d'un seul côté,.. chaque fleur est composée d'un calice Strié, velu en dedans, tomenteux en dehors et ayant cinq divisions labiées, d'une corolle monopétale à deux lèvres distinctes, la superieure etant bifide et l'inferieure trilobée, de quatre étamines dont deux grandes et deux petites et d'un style dont le Stygmate bifide dépasse la Corolle,.. pour fruit chaque fleur laisse quatre graines nues au fond du calice.*

N B les fig A et B représentent deux fleurs vues séparément et dans différens sens, la fig C un Calice ouvert et dessiné à la loupe, la fig D une Corolle ouverte et la fig E le germe surmonté de son Style dessiné à la loupe.., la Fig F représente une des plus grandes feuilles vues en dessous.

Cette plante a une odeur douce et fort agréable, On l'employe frequemment en medecine tant pour l'usage interne que pour l'usage externe.

LA GENTIANE CENTAURIETTE, FL. FR.

Gentiana centaurium. *L.S.P. Pent. digy. 332,,, Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit tout l'été, elle est annuelle,,, Sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est quadrangulaire, surtout vers le haut, ses rameaux sont opposés et portent à leurs extremités des fleurs terminales et disposées en bouquet un peu corymbiforme... chaque fleur est composée d'un calice monophyle à cinq divisions persistantes A d'une Corolle monopétale infundibuliforme à cinq divisions B, de cinq étamines adherentes à la corolle et dont les Antheres C sont en forme de tirebouchon, et d'un ovaire allongé et terminé par un Stygmate bifide D,,, l'ovaire est dans la corolle, il se change en une capsule unilocultaire et bivalve EF chaque valve G a son placenta et deux rangs de semences H,,, Ses feuilles sont opposées et Sous axillaires,*

N. B. il y a une variété de cette plante à fleurs blanches et une autre beaucoup plus petite dans toutes ses parties... tous les details Caractéristiques sont dessinés à la loupe,,, la fig B represente la Corolle ouverte et la fig E le fruit coupé transversalement,

Cette plante est connue vulgairement sous le nom de PETITE CENTAURÉE *On l'employe frequemment en Medecine comme tonique, Stomachique, febrifuge &c.*

LE MELILOT OFFICINAL FL. FR.

Trifolium melilotus officinalis, *L S P, diadelph. decand. 1078, Cette plante est commune dans les prés, les Champs, sur le bord des haies; elle est annuelle ou bisannuelle et fleurit pendant tout l'été,,, ses tiges sont striées, leur hauteur moyenne est de deux pieds ou environ,,, ses fleurs sont légumineuses et disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux,,, chaque fleur est composée d'un calice monophile a cinq divisions A A de quatre pétales B, C, D, de dix étamines réunies en gaine E et sans former deux corps sensibles à la vue, et d'un pistil dont le Stygmate dépasse peu les étamines; les deux ailes C sont toujours serrées contre la carène B et ce dernier pétal est toujours plus court que les ailes,,, le fruit est une capsule monosperme I,,, les feuilles ont deux stipules à leur base F, elles sont ternées, dentées, inerves, alternes et sousaxillaires, la foliole impaire est remarquable par son pétiole particulier qui n'est point dans la même direction que le pétiole commun et qui est plus long que celui des deux autres folioles,*

N, B, la fig G représente une fleur dans son calice et dessinée à la loupe,,, la fig H représente le fruit dans son Calice,,, on voit la Capsule ouverte et dessinée à une forte loupe fig I,

On employe frequemment cette plante en medecine,

LA SAVONAIRE OFFICINALE, FL. FR.

Saponaria officinalis. *L. S. P.* Decand. Syn. 584. *Cette plante est vivace; elle est commune sur le bord des chemins, dans les champs, les vignes; elle fleurit en juillet et août... sa tige s'eleve de deux pieds ou environ, elle est articulée, cylindrique et sans poils; ses rameaux sont opposés; ses fleurs sont terminales... chaque fleur est composée d'un calice cylindrique à cinq divisions A, de cinq pétales persistans et réunis par leur onglet B, de dix étamines dont cinq sont alternes avec les pétales, et cinq paralleles et adherentes aux pétales C, et d'un germe (dans la corolle) surmonté de deux styles recourbés et terminés en pointe D... le fruit est une capsule uniloculaire E qui renferme un nombre indéterminé de semences noirâtres et réniformes F placées autour d'un placenta commun G... les feuilles H sont trinerves, opposées, sessiles et connées.*

N B Tous les details caracteristiques sont dessinés de grandeur naturelle.

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de SAPONAIRE *ou* SAVONIERE *elle est d'usage en Medecine.*

LE VELAR OFFICINAL. FL. FR.

Erysimum officinale. *L. S.P. tetrady. Siliqu. 922 ... Cette plante est commune dans les lieux incultes voisins de nos habitations; elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est remarquable par la forme singuliere de ses rameaux tres longs, tres greles, garnis de siliques d'un bout à l'autre et la plupart dans une direction horizontale... les fleurs occupent O. l'extremité des rameaux AB. elles sont crucées, composées d'un calice de quatre pieces serrées contre les onglets de pétales, de quatre pétales disposés en croix C. de six étamines dont quatre grandes et deux petites D et d'un pistil qui devient une silique longue d'un pouce ou environ et appliquée contre la tige E F; cette silique est composée de deux panneaux MM et d'une cloison R... ses feuilles sont profondement decoupées en lyre; elles sont alternes sous-axillaires et non amplexicaules.*

N. B. La fig F est la continuation du rameau E... les fig C et D sont dessinées à la loupe.

On employe cette plante en Medecine comme expectorante, incisive, diuretique, &c.

LE MUFLIER COMMUN FL. FR.

Antirrhinum linaria *L S P, didyn. angyosp. 858. Cette plante est tres commune dans nos campagnes; elle se plait dans les lieux incultes ou elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est vivace... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont glabres et droites... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice à cinq divisions persistantes, d'une corolle monopetale dont l'entrée est fermée par un palais d'une belle couleur aurore et la base terminée par un eperon; quatre étamines deux grandes et deux petites occupent l'interieur de chaque corolle à laquelle elles sont adherentes; l'ovaire est surmonté d'un style filiforme un peu moins haut que les étamines, cet ovaire se change en une capsule biloculaire à peu pres semblable à celles des autres especes de ce genre... ses feuilles sont eparses, sessiles et fort etroites comme celles du Lin.*

N B La fig A représente une corolle dont on a abaissé la levre inferieure pour laisser voir les étamines... les fig B et C représentent le Calice et la capsule dans diferens âges.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.

LE BUIS ARBORESCENT FL FR

Buxus sempervirens *L.S.P.* monoec. tetrand. 1394. *Cette arbrisseau est naturel aux Provinces meridionales de la France; il vient dans les bois ou il s'eleve de vingt cinq a trente pieds; on le cultive dans les jardins d'agrément ou le ciseau lui fait prendre toutes sortes de formes; il fleurit en mars. Le même individu porte beaucoup de fleurs mâles AB, pour un petit nombre de fleurs femelles CD, les fleurs mâles ont un calice de trois pieces, une corolle de deux pétales et quatre étamines au centre desquelles on apperçoit un corps charnu et tetragone que l'on pourroit prendre pour le germe; les antheres E sont didymes; les fleurs femelles ont un calice de trois pieces, une corolle de trois pétales et un germe à trois stygmates reflechis, ce germe devient une capsule triloculaire polysperme et qui s'ouvre avec elasticité... ses feuilles sont opposées, recouvertes en dessous d'une tunique R que l'on peut aisément séparer, leurs petioles se prolongent sur la tige.*

N. B. Cette arbrisseau lorsquil est en fleur est tellement changé que nous avons cru devoir en donner la figure lorsquil est fleurit F et lorsquil est sans fleurs G... tous les details caracteristiques sont dessinés à une tres forte loupe.

On sait servir le Buis à plusieurs usages medicinaux; son bois est d'un usage journalier dans differens arts.

LE LILAS COMMUN FL. FR.

Syringa vulgaris *L S P.* diand. monogy. *H. Cette arbuste est tres commun en France, il n'y est pas naturel, mais la beauté de ses fleurs qui paroissent en mai et l'odeur agréable quelles rependent le font cultiver par tout... ses fleurs sont disposées en grappes terminales, elles sont composées d'un calice monophyle, à quatre divisions peu profondes A, d'une corolle monopétale B tubulée et divisée profondément en quatre parties crenelées en cuiller, de deux antheres sessiles C adherentes au tube de la corolle, et d'un germe D surmonté d'un style un peu bifur-quié... le fruit est une capsule a deux panneaux E.*

N.B. Il y a plusieurs varietés de cet arbuste, les fleurs des unes sont d'un rouge plus ou moins foncé, celles des autres sont d'un rouge pourpre il y en a aussi à fleurs blanches On met cet arbuste au rang des plantes medicinales quoiqu'on l'employe assez rarement.

LA SANICLE OFFICINALE. FL. FR.

Sanicula europæa *L S P. pent. digyn. 339. Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit en mai; elle est vivace... sa tige est droite, presque nue et s'eleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont en ombelles; l'ombelle generale A est composée de quatre à cinq rayons, les ombelles partielles BB portent des fleurs hermaphrodites C dont l'ovaire sous le calice est toujours herissé de crochets et des fleurs mâles et steriles D dont le calice est lisse, celles ci ont cinq étamines sans pistil, les autres ont cinq étamines E et un germe F surmonté de deux styles; elles ont les unes et les autres un calice pentafide, cinq pétales repliés G G et cinq étamines dont les antheres restent long temps cachées sous le repli des pétales.*

N B Tous les details caracteristiques sont dessinés à la loupe... on voit fig H le fruit dessiné a une forte loupe.

On fait un frequent usage de cette plante en medecine.

LE LISERON DES CHAMPS FL. FR.

Convolvulus arvensis. *L. S. P. pentand. monogy. 218. Cette plante est commune dans les champs, les prés, les lieux incultes; elle fleurit tout l'été; elle s'eleve jusqu'a quatre a cinq pieds a l'aide des corps qui l'avoisinent et autour desquels elles s'entortille de gauche a droite constamment... ses fleurs sont monopétales regulieres quelquefois blanches, toujours axillaires et portées sur de longs pédunculs bracteiferes, elles ont un calice a cinq divisions pérsistant même avec le fruit, une corolle d'une seule piece a laquelle sont inserées cinq étamines, et un germe dans la corolle surmonté d'un seul style terminé par deux stygmates... le fruit est une capsule arrondie qui renferme deux ou trois semences... toutes les feuilles, excepté celles qui sont prés de la racine, ont a leur base deux lobes terminés en pointe, elles sont alternes.*

N B On voit fig A la corolle ouverte, fig B le calice ouvert, l'ovaire, le style et les deux stygmates et fig C le fruit.

Cette plante est d'usage en medecine, on la regarde comme un de nos meilleurs vulneraires.

LE SISIMBRE PARVIFLORE. FL. FR.

Sisymbrium sophia. *L. S. P. tetragyn. Siliqu. 922. Cette plante vient sur les murs, dans les lieux incultes, parmi les decombres, dans les prairies; elle fleurit en juin et juillet, elle est annuelle... sa tige est feuillée dans presque toute sa longueur, elle s'eleve de deux pieds ou environ... ses fleurs sont composées d'un calice de quatre feuilles caduques et beaucoup plus grandes que les pétales, de quatre pétales à peine sensibles à l'œil nu, de six étamines dont quatre grandes et deux petites et d'un pistil qui devient une silique à-eloison dont le pédancule est long et filiforme... ses feuilles sont ailées, surcomposées et tres finement decoupées.*

N.B. la fig A représente la plante dans son entier, mais reduite... on voit fig B l'extremité superieure de la tige de grandeur naturelle, fig C une des feuilles ordinaires, fig D deux fleurs dessinées à la loupe et fig E une silique dessinée à une forte loupe.

On employe cette plante en medecine, interieurement comme febrifuge, vermifuge &c et exterieurement comme vulneraire detersive.

L'AGRIPAUME TRILOBÉE. FL. FR.

Leonurus cardiaca *L.S.P. didyn. Gymno-sp. 817. Cette plante vient dans les lieux incultes, les decombres; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... sa tige est quarrée, branchue et s'élève de deux ou trois pieds; ses fleurs sont disposées par verticilles AB aux aisselles des feuilles, elles sont toujours au nombre de douze pour le moins à chaque verticille... chaque fleur est composée d'un calice monophylle à cinq divisions coriaces et aigües C, d'une corolle monopétale à deux levres D. la levre superieure est entiere, creusée en cuiller et garnie de longs poils en dehors, la levre inferieure est à trois divisions, les deux laterales sont terminées en pointe et repliées en arriere; quatre étamines presqu'egales en hauteur sont adherentes à la corolle; l'ovaire au fond du calice E sert de base à un style dont le stygmate bifurqué s'eleve à la même hauteur que les antheres, cet ovaire se change en quatre graines nues F... ses feuilles sont opposées, les superieures AB sont trilobées, les inferieures G sont palmées.*

N B La fig D est dessinée à la loupe.

On employe assez frequemment cette plante en medecine pour l'usage interne.

LA TOQUE TERTIANAIRE FL. FR

Scutellaria galericulata *L.S.P didyn gymnosp. 835. Cette plante vient autour des etangs, des fossés, elle fleurit en juillet et août ♃; elle est vivace... ses tiges s'élevent d'un pied et demi ou environ, elles sont quadrangulaires, droites, rameuses, garnies de feuilles opposées en croix, lanceolées, cordiformes, dentées, plus longues que leurs entre-neuds et portées sur de courts pétioles... ses fleurs sont disposées une à une dans l'aisselle de chaque feuille et sont souvent tournées du même côté, elles sont formées d'un calice monophile court, a peine divisé et sur le dos duquel on remarque une bosse ou une appendice lenticulaire; d'une corolle monopétale trois ou quatre fois plus longue que le calice et au dos de laquelle sont inserées quatre etamines deux grandes et deux petites; un style simple et qui egale en hauteur les étamines repose sur l'ovaire au fond du calice et cet ovaire se change en quatre graines nues.*

N B On voit fig A le calice dans son entier et le style fig B le calice ouvert et les quatre graines qu'il renferme fig C la levre superieure de la corolle et les etamines et fig D la partie inferieure de cette plante. On l'employe en medecine pour l'usage interne.

LE MUFLIER MAJEUR. FL. FR.

Antirrhinum majus *L. S. P. didyn. angiosp. 859. Cette plante croit spontanément sur les vieux murs et dans les terreins incultes voisins de nos habitations, la beauté de sa fleur la fait aussi cultiver comme plante d'ornement; elle fleurit en juillet et août: elle est bisannuelle... sa tige s'eleve de trois pieds ou environ, elle est droite, lisse, rameuse... ses fleurs naissent en epi aux extremités des tiges et sont accompagnées chacune d'une feuille florale; elles ont un calice de cinq folioles ovales; une corolle en mufle, grande, purpurine, sans éperon et dont le palais est jaune; quatre étamines deux grandes et deux petites, et un ovaire (dans la corolle) surmonté d'un style dont la longueur est moyenne entre les antheres des deux grandes étamines et celles des deux petites, cet ovaire se change en une capsule à deux loges dont la forme approche de celle de la tête d'un animal... ses feuilles sont alternes, lancéolées et obtuses.*

N. B. La fig A représente une moitié de corolle coupée verticalement et les quatre étamines qui y sont adhérentes... la fig B le calice, l'ovaire et le style... la fig C la capsule... la fig D une des feuilles caulinaires de grandeur naturelle.

On employe cette plante en medecine comme vulnéraire, resolutive.

L'EPERVIERE PILOSELLE. FL. FR.

Hieracium pilosella *L. S. P. syng. polyg. equ. 1125. On trouve communément cette plante dans les lieux incultes, dans les terrains sablonneux et arides; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine solide traçante, stolonifere s'elevent de quatre a six pouces des hampes nues, chac-une d'elles porte une seule fleur semi-flosculeuse, composée d'un calice embriqué A et couvert de glandes noirâtres portées par autant de poils, d'un nombre indeterminé de demi-fleurons ligulés et hermaphrodites B, l'on trouve dans chaque demi-fleuron cinq étamines C qui y sont adherentes, qui sont réunies par leurs antheres et forment une gaine traversée par un pistil bifurqué D, ce pistil a pour base un germe surmonté d'une aigrette simple et sessile E... le placenta est nu et alveolé F... ses feuilles sont ovales, allongées, garnies de longs poils sur leur surface superieure et la pluspart disposées en rosettes sur la terre.*

N. B. La fig. G représente une graine et son aigrette, toutes les autres parties de la fructification sont dessinées à la loupe.

Celte plante passe pour être un de nos meilleurs vulneraires astringents.

LE RÉSEDA JAUNE. FL. FR.

Reseda lutea *L. S.P. dodec. trigyn. 645. Cette espece est commune dans les terrains incultes, le long des haies, des chemins, sur les vieux murs; elle reste en fleur une grande partie de l'été, elle est annuelle... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont un peu couchées, peu rameuses et striées d'un bout à l'autre... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges, elles sont alternes, composés d'un calice à six divi-sions évoites A, de six pétales divisés en trois et de diferentes formes et grandeurs B. C. de quinze a vingt étamines D, d'un ovaire E terminé par tro-is pointes fort courtes, cet ovaire a pour base un nectaire charnu et en forme de toque F, il se change en une capsule uniloculaire G dont les semences sont attachées aux angles H... ses feuilles sont alternes, decoupées en lanieres opposés, longues et undulées.*

N. B. La fig R représente une fleur dans son entier dessinée à la loupe ainsi que tous les détails caractéristiques de cette plante, la fig R est celle d'une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

On met cette plante au rang des vulnéraires resolutifs.

LE CAILLELAIT BLANC. FL. FR.

Galium mollugo *L. S. P. tetrand. monogy. 153. Cette plante est très commune dans les prés, les bois, le long des haies; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine ligneuse, rampante, rouge en dedans s'élevent de deux pieds ou environ des tiges grêles, quarrées et articulées qui portent à leur sommet des rameaux disposés en panicule et chargés de petites fleurs blanches, ces fleurs A sont monopétales, regulieres, divisées en quatre parties, ont un ovaire inferieur B, quatre étamines inserées sur la corolle et dans les angles de ses divisions et un style bifide C qui traverse la corolle et repose sur l'ovaire... le fruit est composé de deux semences globuleuses D... ses feuilles sont verticillées, les verticilles des deux extremités de la tige sont formés d'un très petit nombre de feuilles, ceux du milieu de la tige sont ordinairement formés de huit à neuf feuilles.*

N. B. La fig H représente l'extremité supérieure de la tige de grandeur naturelle et la fig S. l'inférieure.

Ses fleurs ont une odeur de Muguet très agréable; on l'employe assez frequemment, cette plante, comme cephalique, antispasmodique et comme vulneraire astringente.

LA NICOTIANE TABAC. ✶

Nicotiana tabacum. *L. S. P.* pentand. monogy. 258 *Cette plante est originaire d'Amerique mais elle est aujourd'huy commune en France, ou elle réussit tres bien; elle est vivace, mais ne resiste pas à la gelée... sa tige s'eleve de trois a cinq pieds; ses fleurs sont rassemblées en bouquets aux extremités des tiges et des rameaux; elles sont composées d'un calice à cinq divisions, d'une corolle monopétalé infundibuliforme à cinq divisions A et au tube delaquelle sont adherentes cinq etamines dont les antheres sont didymes, elles ont un ovaire surmonté d'un long style B termine par un stygmate en tête; le fruit est une capsule trivalve C au milieu delaquelle se trouve un placenta qui porte une prodigieuse quantité de semences fort petites... ses feuilles sont ovales allongées, alternes, glutineuses et tres larges.*

N. B. La fig D représente les graines dont deux sont dessinées à une forte loupe... on voit la capsule coupée en travers fig E.

C'est avec les feuilles de cette plante et de ses variétés que se fait le tabac dont on fait un si frequent usage, on les fait aussi entrer dans differentes preparations du ressort de la medecine.

LA CHATAIRE COMMUNE FL. FR.

Nepeta cataria *L. S. P. didyn. gymnosp. 796. On trouve cette plante sur le bord des chemins, dans les lieux humides, elle est vivace... sa tige s'eleve de deux a trois pieds, elle est carrée, branchue pubescente, ses fleurs naissent en epis verticillés aux extrémités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice monophyle labié, velu en dedans et a cinq divisions A, L... d'une corolle monopétale, labiée, remarquable par sa levre inferieure à neuf dents bien distinctes B, C. quatre étamines deux grandes et deux petites sont adherentes au tube de la corolle; l'ovaire est surmonté d'un style dont le stygmate est bifurqué D... pour fruit elle n'a communement qu'une seule graine M au fond de chaque calice L. les trois autres avortent; ses feuilles sont cordiformes opposées et dentées en scie.*

N B Il y a une variété de cette plante dont les fleurs sont plus rouges que blanches... tous les details caractéristiques sont dessinés à la loupe.

Cette plante a une odeur forte et agréable, on l'employe assez frequemment en medecine.

LA NICOTIANE SAUVAGE. ⋆

Nicotiana rustica *L.SP. pentand. monogy. 258. Cette plante n'est pas naturelle à la france mais elle y est tellement naturalisée qu'il y a des forêts immenses qui en sont remplies; elle est annuelle; sa tige est droite, cylindrique velue, glutineuse; et s'eleve de deux pieds ou environ; ses fleurs naissent confusément aux extremités des rameaux elles sont composées d'un calice a cinq divisions A d'une corolle monopetale reguliere divisée à son limbe et peu profondément en cinq segmens obtus B; cinq etamines sont adherentes au tube de la corolle C, un ovaire simple D sert de base a un style dont le stygmate en tête egale en hauteur l'entrée de la corolle; pour fruit elles ont une capsule bivalve E remplie de semences extremément petites; ses feuilles sont alternes, petiolées ovales-obtuses, legerement velues et glutineuses, celles du bas de la tige sont tres larges.*

N. B. La fig F represente la corolle ouverte et la fig G une capsule coupée en travers.

Ses vertus ne sont pas à beaucoup près aussi bien marquées que celles de la NICOTIANE TABAC *cependant les habitans de la campagne la font servir aux mêmes usages.*

LA MARCHANTE ÉTOILLÉE. FL. FR.

Marchantia polymorpha *L. S. P. crypt. alg. 1603. Cette plante est commune dans les lieux humides, sur le bord des fontaines, des ruisseaux, dans les puits; elle est en pleine fructification en septembre et octobre... ses tiges sont des expansions membraneuses, foliacées, charnues, lobées, obtuses et garnies en dessous de racines capillaires disposées le long des nervures principales A... cette plante est pourvue d'organes de la fructification de deux sortes, les uns sont de petits plateaux E crenelés et au fond desquels on voit un assez grand nombre de petites graines vertes F; les autres sont des especes de chapeaux B C divisés profondément en dix parties charnues, digitées, fendues en dessous et velues à l'endroit de leur réunion D, ces chapeaux sont portés par des pédicules longs d'un pouce et demi ou environ et disposés sans ordre apparent ainsi que les plateaux sur la surface des tiges.*

N. B. La fig G représente une partie de cette plante dessinée à une tres forte loupe, ainsi que les fig B. C. D. E. F.

On employe assez frequemment cette plante en medecine.

LA VERONIQUE OFFICINALE. FL. FR.

Veronica officinalis *L. S. P. diand monogy. 14. Cette plante est commune dans nos bois, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... d'une racine fibreuse et éparse sortent sans ordre déterminé des tiges velues, longues de six à sept pouces et couchées sur la terre... ses fleurs naissent en epis sur de longs pédoncules communs, axillaires, droits et sans feuilles sinon de petites feuilles florales A qui se trouvent à la base des pedoncules partiels... chaque fleur est composée d'un calice à quatre divisions B, d'une corolle monopétale C divisée en quatre parties dont une est sensiblement plus grande, de deux étamines inserées sur la corolle et dont les antheres sont didymes, et d'un germe surmonté d'un pistil qui égale en hauteur les étamines, ce germe se change en une capsule bilsculaire, cordiforme et comprimée par le haut D... ses feuilles sont legerement velues, dentées en leurs bords et opposées.*

N. B. La couleur des fleurs varie du bleu au blanc et au rouge on voit fig C une corolle ouverte et dessinée à la loupe.

On fait un fréquent usage de cette plante en medecine tant à l'interieur qu'a l'exterieur.

LE TROÊNE COMMUN. FL. FR.

Ligustrum vulgare *L. S P diand. monogy. 10. Cet arbrisseau est commun dans les bois, les haies, ou il s'eleve de cinq a six pieds, on le cultive dans les jardins pour garnir des bosquets ou en former des palissades, il fleurit en juin, ses fruits ne sont mûrs qu'en octobre... ses fleurs naissent en bouquets ou en grappes aux extremités des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice mono-phyle à quatre divisions a-peine sensibles A d'une corolle monopétale, blanche à quatre divisions obtuses B, de deux étamines inse-rées à la corolle et un peu saillantes hors du tube, et d'un pistil C dont le stigmate est bifide... il succede à chaque fleur une baie noire D qui contient deux ou trois semences E fort dures... ses feuilles sont opposées, ovales oblongues, portées sur de courts peti-oles, et persistent en hiver, dans les lieux un peu abrités.*

N. B. Les fig A.B. et E. sont dessinées à la loupe on voit la coupe horizontale d'une baie fig D.
Cette plante est d'usage en medecine on l'employe à l'interieur et à l'exterieur.

LA CIRCÈE MAJEURE. FL. FR.

Circœa lutetiana *L.S.P. diand. monogy. 12. Cette jolie plante est commune dans nos bois, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... sa tige est droite, noueuse, rameuse et s'élève d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont alternes portées par de longs pédunculés et disposés en épi; elles sont composées d'un calice de deux pièces reflechies, de deux pétales échancrés en cœur, de deux étamines et d'un pistil dont le stygmate est bifurqué, le germe est inférieur et même separé de la fleur par un espece de petit pédunculé, le fruit est une capsule biloculaire piriforme et garnie de crochets... ses feuilles sont opposées, petiolées, mineus et legèrement dentées.*

N. B. Les fig A et B representent deux fleurs dessinées à la loupe et vues dans différens sens.

les gens de l'art ne sont pas d'accord sur l'utilité de cette plante en medecine, voyez le DISCOURS SUR LES PLANTES MEDICINALES DE LA FRANCE.

L'INULE CONIZIERE. FL. FR.

Inula dysenterica *L S P. sing. poly. superf. 1237. Cette plante est commune dans les fossés, les lieux humides, elle fleurit sur la fin de l'eté, elle est vivace... ses tiges s'élevent de deux pieds ou environ, elles sont dures, lanugineuses et branchues... ses fleurs sont radiées, solitaires sur leur pedicule aux extremités des tiges et des rameaux, composées d'un calice embrigué A dont les ecailles B sont velues, etroites et recourbées en crochet, d'un nombre indeterminé de fleurons hermaphrodites C qui forment le disque de la fleur, et de fleurons femelles ligulés D qui en occupent la circonference... les fleurons hermaphrodites sont remarquables par la gaine de leurs antheres qui a toujours dix filets libres E... sur un receptacle nu et aveolé reposent des graines aigrettés F... ses feuilles sont amplexicaules undulées et cotonneuses.*

N.B. Les fig C.D.E.F. sont dessinées à la loupe.

On l'employe en medecine comme aperitive, incisive.

LA GERMANDRÉE SAUVAGE. FL. FR.

Teucrium scorodonia, *L.S.P. didyn. gymnosp. 789, Cette plante est commune dans nos bois elle fleurit en Juillet et août, elle est vivace... sa tige est quadrangulaire, droite, ferme, et s'eleve de deux pieds ou environ... ses fleurs sont labiées d'une seule levre, disposées en epis nus accompagnées chacune d'une bractée plus courte que le calice et communément tournées d'un seul côté... chaque fleur est composée d'un calice labié à cinq divisions A la plus grande division formant seule la levre superieure, d'une corolle tubulée à une seule levre B, et de quatre étamines velues, deux grandes et deux petites redressées et tenant lieu de levre superieure... au fond du calice C on voit quatre graines nues du centre desquelles s'eleve un pistil dont le stygmate D est bifurqué... ses feuilles sont ovales oblongues, cordiformes, tres veinées et legerement velues,*

N. B, Les details anatomiques sont dessinés à la loupe,

On employe cette plante en medecine comme vulneraire detersive &c

LE CRESSON DE FONTAINE FL. FR.

Sisymbrium nasturtium *L. S. P. tetradyn. Siliqu. 916. Cette plante est commune dans les fontaines, les ruisseaux, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... ses tiges sont epaisses, pleines, longues d'un pied ou environ et rarement droites, ... ses fleurs sont petites, blanches, portées sur de longs péduncules et disposées en espece de grappe ou de corymbe qui s'eleve peu, chaque fleur est composée d'un calice de quatre feuilles caduques, de quatre pétales reguliers et disposés en croix, de six étamines dont deux plus petites et opposées et d'un pistil qui devient une silique bivalve assez courte pour sa grosseur, et au placenta de laquelle sont attachées de chaque coté les semences sur deux rangs... ses feuilles sont charnues et ailées avec une impaire, les inferieures portent presque toutes des racines dans leur aisselle*

N. B La fig A represente un pétale de grandeur naturelle, on voit fig B le meme pétale dessiné à la loupe ainsi que la fleur dans son entier fig C... la fig D represente une fleur privée de ses pétales et la fig E une silique ouverte.

On fait un frequent usage de cette plante, comme aliment et comme medicament.

LA MERCURIALE VIVACE MÂLE. FL. FR.

Mercurialis perennis mas. *L. S.P. dioec. enneand. 1465.* *Cette plante est commune dans les bois, elle fleurit en mars et avril, elle est vivace...d'une racine traçante et horizontale s'eleve d'un pied ou environ une tige droite, arrondie, cassante et garnie dans le haut de poils courts qui la rendent rude au toucher...ses feuilles sont opposées en croix et portent chacune à la base de leur petiole deux stipules...ses fleurs sont disposées en epis axillaires, chaque fleur est composée d'un calice ou d'une corolle de trois pieces A et de huit étamines, peut être a-t-elle quelquefois neuf étamines, puisque Linnée la met dans l'enneandrie, on trouve assez ordinairement une petite bractée à la base de chaque fleur.*

N.B. La fig A represente une fleur dans son entier et dessinée à une forte loupe...la fig B est celle d'une étamine vue au microscope.

Quelques medecins croient que cette plante pourroit être d'un usage dangereux, d'autres pretendent au contraire en avoir fait un heureux employ. Voy. notre Histoire des Plantes Venéneuses et celle des Plantes Medicinales.

LE MUFLIER LIERRÉ. FL. FR.

Antirrhinum cymbalaria *L. S. P. didyn. angyosp. 851. Cette plante se trouve dans les fentes des murs, elle fleurit en mai et juin; elle est annuelle... à une racine fibreuse sont suspendues des tiges grêles fragiles, longues et sans poils... ses fleurs sont axillaires, solitaires et portées par de longs pédoncules, chacune d'elles est composée d'un calice à cinq divisions A d'une corolle monopétale B ayant deux lèvres, un palais et un eperon bien distincts; quatre étamines dont deux un peu plus courtes sont insérées au dos de la corolle C, le fond du calice est occupé par un germe arrondi et surmonté d'un pistil dont le stygmate simple egale en hauteur les étamines; ce germe se change en une capsule à deux ouvertures D qui contient des semences ridées et noirâtres E... ses feuilles sont alternes, charnues et affectent différentes formes.*

N B Tous les détails caractéristiques sont dessinés à la loupe.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de CIMBALAIRE passe pour un bon vulnéraire astringent.

LE NARCISSE DE POËTE. FL. FR.

Narcissus poeticus *L.S.P. hexand.monogy. 414. On trouve cette plante dans les prés; on la cultive, comme fleur d'ornement dans nos jardins, elle fleurit en mars et avril, elle est vivace... d'une racine bulbeuse s'élève de 15 pouces ou environ une tige nue qui porte à son sommet une belle fleur blanche, composée d'une espece de gaine membraneuse A qui lui servoit de calice avant son développement, d'une corolle monopétale double l'exterieure ayant six divisions l'interieure formant au centre de la fleur une espece de couronne crenelée, jaune et bordée d'une couleur purpurine, de six étamines dont les filets sont adherens au tube de la corolle et d'un pistil qui repose sur le germe, lequel est inferieur... ses feuilles sont etroites et presqu'aussi longues que la tige.*

N. B. On voit fig B la coupe de la fleur de grandeur naturelle et fig C la racine.

LE MUGUET MULTIFLORE. FL. FR.

Convallaria multiflora. *L. S.P. hexand. monogy. 452. Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit en mai; elle est vivace; d'une racine tubereuse articulée et horizontale s'éleve une tige longue d'un pied et demi ou environ, simple, presque ronde, feuillée dans toute sa longueur et courbée en quart de cercle... de l'aisselle de chaque feuille sort un pédoncule commun à trois ou quatre fleurs pendantes; chaque fleur est monopétale reguliere sans calice A, son limbe est à six divisions peu profondes, elle a six étamines inserées aux parois de son tube et un pistil B dont le stygmate égale en hauteur les étamines et repose sur son ovaire au fond de la corolle, à chaque fleur succede une baie C noirâtre molasse à trois semences; ses feuilles sont alternes semi-amplexicaules et ont des nervures tres marquées*

NB La plupart des Botanistes regardent cette plante comme une variété du SCEAU DE SALOMON ordinaire dont les pédoncules sont uniflores.

On employe sa racine comme vulneraire-astringente.

LA CYNOGLOSSE PRINTANIERE.

Cynoglossum omphalodes *L. S. P. pentand. monogy. 153. Cette jolie plante fleurit une des premières du printemps, elle n'est pas naturelle à la France, mais la beauté de sa fleur, son joli feuillage et ses propriétés en medecine la font cultiver dans nos jardins; elle est vivace... sa racine est rampante et chevelue, ses feuilles sont toutes cordiformes et radicales excepté une ou deux feuilles florales qui accompagnent la tige qui porte les fleurs... chaque fleur est monopétale régulière composée d'un calice persistant à cinq divisions A d'une corolle monopétale B divisée en cinq segmens peu profonds, arrondis et marqués par autant de lignes blanches, elle a cinq étamines adherentes au tube de la corolle et dont les antheres sont cachées sous le bord supérieur du tube relevé en cinq bosses blanches elle a un pistil dont le stygmate echancré repose sur un style court et persistant qui occupe le centre de quatre ovaires qui se changent en autant de capsules monospermes.*

N. B La fig B représente la coupe de la corolle et la fig C celle du calice dessiné à la loupe.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de PETITE BOURRACHE *est employée comme un bon vulnéraire detersif.*

LA VALERIANE DIOÏQUE. FL. FR.

Valeriana dioica *L. S.P. triand. monogy. 44. Cette plante se trouve dans les lieux marécageux, elle fleurit en mai et juin, elle est vivace... sa tige s'éleve d'un pied et demi ou environ, elle est droite fistuleuse et striée... il y a des individus mâles A et des individus femelles B les fleurs mâles sont plus grandes que les fleurs femelles, les premieres sont composées d'un calice en forme de couronne qui a plus l'air d'un germe inferieur que d'un calice C d'une corolle monopétale D reguliere à cinq divisions et de trois étamines adherentes au tube de la corolle, les fleurs femelles E ne different des fleurs mâles que par leur petitesse, au lieu d'étamines elles ont un pistil épais terminé par un stygmate à trois divisions, leur ovaire se change en une capsule à une deux ou trois semences. les feuilles inferieures de l'un et l'autre individu sont simples H celles qui accompagnent la tige R sont ailées.*

N. B. On voit fig F la coupe d'une fleur femelle, chaque fleur a communement à la base de son calice deux petites bractées opposées comme on le voit fig G.

La racine de cette plante a une odeur forte on l'employe comme diuretique, emmenagogue, &c.

LA ROQUETTE CULTIVÉE FL. FR.

Brassica eruca *L SP* *tetrady. siliqu.* 932. *Cette plante est naturelle aux provinces meridionales de la France, ici nous sommes obligés de la cultiver, elle fleurit en juin, elle est annuelle... sa tige s'eleve de deux pieds ou environ elle est simple, legerement velue et rameuse... ses fleurs sont placées aux extremités de la tige et des rameaux, elles sont composées d'un calice de quatre feuilles caduques et serrées contre les onglets des pétales qui sont aussi au nombre de quatre disposés en croix, elles ont six etamines A dont quatre grandes et deux petites opposées, a la base des étamines on trouve quatre glandes qui quelquefois sont peu apparentes, elles ont un pistil qui devient une silique B renflée et terminée par une languette particuliere qui tient au placenta sur lequel les semences sont disposées sur quatre rangs... ses feuilles sont lisses, tendres et charnues, les radicales C sont en formes de lyre.*

N. B La fig D représente un pétale dessiné séparement.

On employe cette plante en medecine comme diuretique, stomachique, antiscorbutique, detersive &c.

LA RENOUÉE BISTORTE. FL. FR.

Polygonum bistorta. *L. S. P. octand. trigyn. 516. Cette plante vient dans les prés, les lieux incultes sur les montagnes, elle fleurit en juin et juillet, elle est vivace... d'une racine tubereuse, rampante et différemment contournée s'elevent d'un pied et demi ou environ une ou plusieurs tiges simples, droites terminées par un épi de fleurs sans calice mais qui ont toutes un petit spathe commun à deux fleurs A, chaque fleur est monopétale et divisée très profondément en cinq parties B, elle a huit étamines et un ovaire au fond de la corolle surmonté de trois styles nus, cet ovaire se change en une graine triangulaire C ses feuilles sont de différentes formes, elles sont toutes terminées par une gaine vaginale et amplexicaule D.*

N. B. La fig E represente l'ovaire et ses trois styles dessinés à la loupe ainsi que les fig A. B. C.

On fait un frequent usage de cette plante en medecine.

LA VALANCE GRATERON. FL. FR.

Galium aparine. *L. S. P. tetrand. monogy. 257. Cette plante est commune dans les bois, les haies, les lieux incultes, elle fleurit tout l'été, elle est annuelle... d'une racine extremement petite s'elevent de trois à quatre pieds des tiges quarrées, rameuses, fistuleuses, articulées et garnies dans toute leur longueur de crochets au moyen desquels elles s'attachent à tout ce qui les environne... ses fleurs A sont tres petites, les pédunculos qui les portent partent lateralement des nœuds que l'on rencontre sur toute la longueur de la tige, elles n'ont point de calice, elles sont composées d'une corolle monopétale à quatre divisions, elles ont quatre étamines inserées sur la corolle, le germe est inférieur et didyme B il porte un pistil surmonté de deux styles et de deux stygmates en tête, le germe se change en deux capsules monospermes et herissées C ses feuilles sont verticillées et au nombre de six ou sept et quelquefois huit.*

N. B. Les détails caracteristiques de cette plante sont dessinés à la loupe... la fig D represente une graine sortie de sa capsule... on voit fig E la partie inférieure de la tige de grandeur naturelle et fig F une partie de cette même tige prise à l'endroit ou elle a le plus grand diamètre.

On l'employe comme aperitive, sudorifique &c.

LA PATTE-D'OIE SAGITTÉE. FL. FR.

Chenopodium bonus henricus *L S P pent digyn 318. Cette plante est commune dans les lieux incultes voisins de nos habitations, elle fleurit en juin et juillet, elle est vivace... ses tiges sont droites, cannelées, legerement farineuses et s'elevent d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont disposées en epis aux extremités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice ou d'une corol-le de cinq pièces persistantes avec le fruit et membraneuses en leurs bords, elle a cinq étamines dont les antheres sont didymes et égalent en hauteur les divisions du calice; au centre des étamines est un germe surmonté de deux stygmates horizontaux, ce germe se change en une grai-ne nue, orbiculaire et applatie... ses feuilles sont alternes, undulées, taillées en fer de lance et poudreuses en dessous.*

N B. Il y a des individus dont les fleurs sont diviques... la fig A représente une fleur dans son entier et dessinée à une forte loupe, la fig B est celle d'une étamine in-serée à une des pièces du calice, la fig C représente le germe et ses deux stygmates la fig D est celle du fruit dans le calice et la fig E est celle du fruit hors du calice.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de BON HENRY *est employée en medecine comme laxative, rafraichissante, on l'em-ploye aussi comme aliment.*

LE THYM BASILIC.

Thymus acinos *L S P didyn. gymnosp. 825. On trouve cette plante sur le bord des chemins, dans les broussailles; elle fleurit en juin et juillet; elle est annuelle... ses tiges s'élevent de sept à huit pouces, elles sont à quatre angles obtus, rameuses, un peu couchées vers la terre; ses rameaux sont opposés ainsi que ses feuilles... ses fleurs sont disposées le long de la tige et des rameaux par verticilles de six fleurs et ont chacune leur pédoncule particulier; chaque fleur est composée d'un calice labié, velu, strié, garni d'une couronne de poils en dedans et à cinq dents; d'une corolle monopétale à deux lèvres bien distinctes, la supérieure étant un peu fendue et l'inférieure ayant trois divisions presqu'égales; de quatre étamines, deux grandes et deux petites adhérentes au tube de la corolle et n'égalant point en hauteur la lèvre supérieure et de quatre ovaires surmontés d'un style dont le stygmate est bifurqué; ces quatre ovaires se changent en quatre graines nues qui restent renfermées dans le calice.*

N B Les détails caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe. la fig A représente une fleur dans son calice, la fig B une corolle ouverte, la fig C les quatre ovaires et le pistil et la fig D un calice ouvert.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de PETIT BASILIQUE SAUVAGE est d'un fréquent usage en medecine.

LA CAMPANULE GANTELÉE. FL. FR.

Campanula trachelium *L. S.P. pentand. monogy. 235. Cette plante est commune dans les bois autour des haies, elle fleurit en juin et juillet, elle est vivace... d'une racine longue et fusiforme s'eleve à la hauteur de trois pieds ou environ une tige cannelée, creuse, velue, feuillée dans toute sa longueur et rarement rameuse, ses fleurs sont disposées alternativement en epi le long de la partie superieure de la tige, chaque fleur sort de l'aisselle d'une feuille, elle est composée d'un calice à cinq divisions, d'une corolle monopétale, campaniforme, divisée en cinq parties aigues, ouvertes et velues en dedans, elle a cinq étamines dont les filets s'inserent sur autant d'ecailles conniventes, placées sur le germe au fond de la corolle et un germe surmonté d'un long style, renflé et terminé par un stigmate à trois divisions roulées sur elles même; pour fruit elle a une capsule à trois loges qui s'ouvrent latéralement... ses feuilles sont rudes, nerveuses, dentées, celles du bas de la tige R sont portées par de longs petioles, celles du haut S sont sessiles.*

N. B. La fig A représente une fleur et son calice ouverts, on voit fig B une étamine et l'ecaille nectariforme qui la porte, la fig C est celle de la capsule coupée en travers.

On employe cette plante en medecine comme aperitive, rafraichissante.

LE CARNILLET BEHEN. FL. FR.

Cucubalus behen, *L. S. P. decand. trigyn. 591. Cette plante est tres commune dans les champs, les prés, les vignes, elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine tortueuse et profondément enfoncée en terre s'elevent d'un pied et demi ou environ plusieurs tiges droites, cylindriques, lisses et branchues dans le haut... ses fleurs sont disposées en espece de bouquet lâche aux extrémités des tiges et des rameaux, elles ont chacune leur pédunoule particulier et sont composées d'un calice monophyle à cinq divisions renflé comme une vessie et veiné, de cinq pétales dont le limbe est fendu en deux parties égales, de dix étamines inserées au dessous du germe et de trois styles qui reposent sur le germe lequel se change en une capsule uniloculaire au centre delaquelle se trouve une colonne qui sert de placenta aux graines separées par trois cloisons. ses feuilles sont lisses opposées et amplexicaules.*

N. B. Il y a une variété de cette plante dont les tiges sont couchées, il y en a une autre dont les feuilles sont étroites, une autre dont les fleurs sont plus larges &c... la fig A represente une fleur dont on a rabatu le calice. la fig B est celle d'un pétale et d'une étamine. la fig C represente l'ovaire et ses trois pistils; on voit fig D le fruit la fig E en fait voir la coupe verticale.

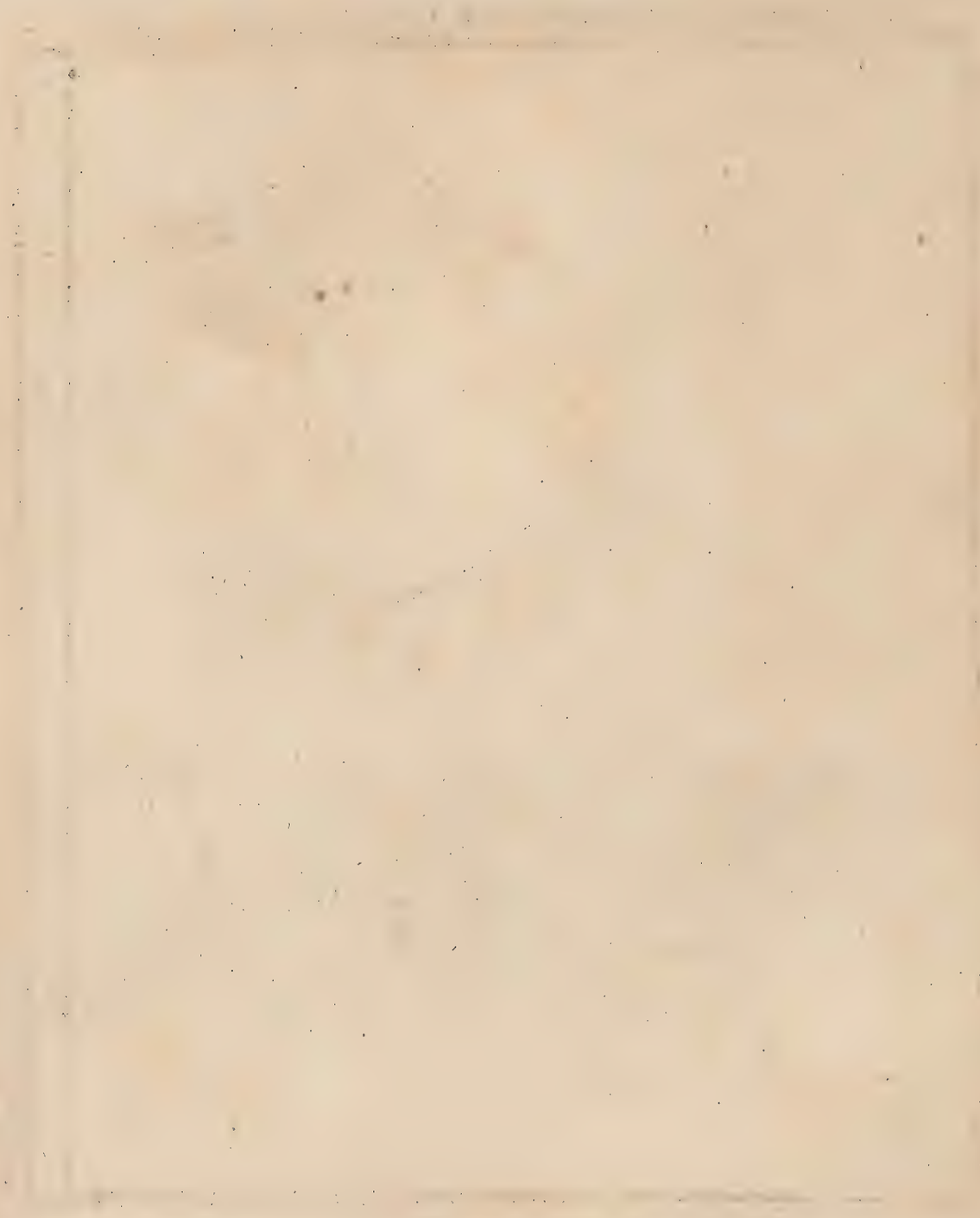
Ses semences passent pour antispasmodiques, mais on les employe rarement.

L'HYSSOPE OFFICINAL. FL. FR.

Hyssopus officinalis. *L. S. P.* didyn. gymnosp. ☞ 6. *Cette plante est naturelle à certains cantons des provinces meridionales de la france, elle fleurit en juillet et août; elle est annuelle, d'une racine fibreuse et solide s'elevent d'un pied et demi ou environ plusieurs tiges droites, lisses, pleines, feuillées et garnies de quelques rameaux opposés, ses fleurs sont disposées en epis aux extremités de la tige et des rameaux, elles sont tournées d'un seul côté et partent de l'aisselle des feuilles, chaque fleur est composée d'un calice à cinq dents etroit, allongé et legèrement rayé, d'une corolle à deux levres la superieure etant fendue et le lobe moyen de la levre inférieure echancré en cœur, elle a quatre etamines deux grandes et deux petites inserées au tube de la corolle, beaucoup plus longues qu'elle et tres distantes entre elles, elle a quatre ovaires surmontés d'un pistil dont le stygmate est bifurqué, ces ovaires se changent en quatre graines qui restent nues au fond du calice... ses feuilles sont opposées, étroites, et soubent chargées de petits points noirâtres, chaque paire de feuilles en porte assez ordinairement deux autres paires à sa base.*

On B Il n'a des variétés à fleurs blanches et à fleurs bleuâtres, les fig A et B representent deux fleurs de différens sens et dessinées à la loupe, la fig C fait voir la coupe de la corolle et la fig D la coupe du calice.

Cette plante est d'un frequent usage en medecine comme aromatique, cephalique, incisive &c.



LA PATTE-D'OIE FÉTIDE. FL. FR.

Chenopodium vulvaria *L. S.P. pent. digyn. 321. Cette plante est commune sur le bord des chemins, le long des murs et dans les jardins négligés, elle fleurit en juillet et août; elle est annuelle... d'une racine fibreuse fortement attachée à la terre. O. partent comme d'un centre commun cinq à six tiges longues de dix à quinze pouces et couchées sur la terre, ces tiges sont cannelées dures et portent quelques rameaux alternes; ses fleurs sont disposées par grappes aux extrémités des tiges et des rameaux; elles sont incomplettes, fort petites, composées d'un calice ou d'une corolle à cinq divisions, de cinq étamines opposées à chaque division de la corolle et d'un germe arrondi, surmonté de deux stygmates courts et reflechis; ce germe se change en une graine arrondie qui reste enfermée dans la corolle qui persiste, ses feuilles sont épaisses, rhomboïdales, alternes, chargées en dessous ainsi que la tige et les fleurs d'une poussiere ou de petits corps arrondis et diaphanes.*

N. B. Les fig A et B representent deux fleurs dessinées à la loupe... on voit le germe et ses deux stygmates fig C.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de VULVAIRE a une forte odeur de marée ou d'urine puante, elle passe pour anti-hysterique, emmenagogue, mais on l'employe rarement.

LA PERLIERE DIOÏQUE. FL. FR.

Gnaphalium dioïcum. *L. S. P. cyng. poly. g. superf. 1199. Cette plante est commune sur nos montagnes, elle fleurit en mai et juin, elle est vivace... d'une racine dure et fibreuse s'élevent de trois à quatre pouces des tiges cotonneuses, accompagnées de rameaux rampans et feuillés dans toute leur longueur; chaque tige porte à son sommet quatre ou cinq fleurs disposées en corymbe, composées chacune d'un calice formé d'un nombre indéterminé de feuilles A rouges ou blanchâtres, cotonneuses, luisantes et dont la couleur ne s'altere pas dans la dessiccation; au centre du calice on trouve des fleurons B extrêmement petits et portés par autant de germes inférieurs, surmontés d'une aigrette simple... il y a des individus dont tous les fleurons sont hermaphrodites C et il y en a d'autres ou ils sont femelles... ses feuilles sont cotonneuses, spatulées dans le bas de la tige et étroites allongées dans le haut.*

A, B. Tous les détails caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe... la fig D représente une fleur vue dans son entier, la fig C est celle d'un fleuron hermaphrodite ouvert et dont on voit le pistil E qui repose sur son germe aigrette.

Cette plante connue vulgairement et par tout sous le nom de PIED DE CHAT *est d'un usage fréquent en medecine comme detersive, bechique, incisive.*

LA SAXIFRAGE A FEUILLES RONDES. FL. FR.

Saxifraga rotundifolia. *L. S. P.* decand. digyn. 576. *Cette plante est commune sur les montagnes des provinces meridionales, elle fleurit en mai et juin, elle est vivace... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est rameuse et garnie de poils dans toute sa longueur, ces poils sont glanduleux vers le sommet de la tige et des rameaux... ses fleurs sont disposées en une espece de panicule et portées sur de longs pédunculles, elles sont composées d'un calice persistant, monophyle à cinq divisions qui ne sont point refléchies, elles ont cinq pétales blancs, marqués en dedans d'une douzaine ou environ de taches rouges A, elles ont dix étamines dont des filets persistent avec le fruit et un ovaire un peu inférieur qui se change en une capsule à deux cornes B et dans laquelle les semences sont renfermées comme dans deux loges C... ses feuilles sont charnues et velues dessus et dessous, les superieures D sont palmées et presque sessiles, les inférieures E sont réniformes crenelées et portées sur de longs pétioles velus.*

N. B. Les détails caractéristiques des fleurs sont dessinés à la loupe, on voit fig F une fleur privée de ses pétales et fig G une fleur avec toutes les parties qui la composent.

On l'employe en medecine comme aperitive, vulneraire, detersive &c.

LE TUSSILAGE VULGAIRE. FL. FR.

Tussilago farfara *L. S. P. syngen. polyg. superf. 1214. Cette plante est commune dans nos champs, elle se plait dans les terrains humides, elle fleurit en mars et avril; elle est vivace: d'une racine chevelue et fibreuse s'elevent de sept à huit pouces des hampes uniflores cotonneuses et garnies d'ecailles dans toute leur longueur, ces tiges meurent sitôt après la dissémination de leurs graines et les feuilles paroissent ensuite, les jeunes individus ne donnent pas de fleurs la première année et ils sont garnis de feuilles pendant que les autres le 2. sont de fleurs... chaque fleur est composée d'un calice oblong formé d'un seul rang d'ecailles toutes d'une même longueur, d'un nombre indeterminé de demi-fleurons femelles A disposés en couronne et dont le centre est occupé par des fleurons hermaphrodites B, ces fleurons sont remarquables par la gaine des étamines qui se separe d'elle même du pistil et qui sans cesser d'adherer à la corolle laisse le pistil à decouvert. le placenta est nu et porte des graines C dont les aigrettes sont plumeuses.*

N. B. Les fig. A. B. C. sont dessinées à une forte loupe.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de PAS D'ÂNE, est d'un frequent usage en medecine comme béchique.

LA ROQUETTE SAUVAGE.

Brassica erucastrum *L. S.P. tetrady. Silique. 932. Cette plante est tres commune dans les champs, les prés, les vignes, elle fleurit en juin et juillet, elle est annuelle; ses tiges s'elevent de deux pieds ou environ elles sont rameuses, grêles, et un peu rudes au toucher... cette plante ne differe bien essentiellement de la* ROQUETTE CULTIVÉE *que par ses siliques qui sont étroites, allongées, portées sur de longs péduncules et qui ne sont pas terminées par une corne plate et élargie comme celles de l'espece cultivée.*

N. B. La fig A représente l'extremité superieure de la tige de grandeur naturelle, la fig B représente une fleur privée de ses pétales; la fig C est celle d'un pétale dessiné séparement, et la fig D celle d'une silique ouverte... on voit fig. E une feuille radicale de grandeur naturelle.

Ses feuilles mâchées ont beaucoup d'acreté suivie d'amertume, on Employe cette plante comme diuretique elle est tres stimulante.

L'EPINE BLANCHE..L'ALISIER AUBEPIN. FL. FR.

Cratægus oxyacantha *L.S.P. icosand.digyn.683. Cet arbrisseau est commun dans les haies, les bois, ses fleurs paroissent au printemps et ses fruits ne sont mûrs qu'en automne...ses fleurs sont blanches, disposées en bouquets ou par pelotons aux extremités et le long des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice monophyle à cinq divisions, elles ont cinq pétales égaux, vingt ou vingt une étamines inserées sur le calice et un ovaire dans la corolle surmonté de deux et plus souvent d'un pistil, cet ovaire se change en une baie rouge couronnée, monosperme et quelquefois dispermé; ses feuilles sont petiolées, lisses, profondément decoupées et alternes, son bois est dur, noueux, tortueux et armé d'epines simples, dures, longues, tres pointues et éparses.*

N B. La fig A represente un rameau chargé de fleurs et la fig B des fruits de grandeur naturelle...on voit fig C une fleur ouverte et privée de ses pétales fig D un pétale dessiné séparément fig E un fruit coupé horizontalement et fig F son noyau de grandeur naturelle

Ses fleurs ont une odeur douce et tres agréable; on employe ses fruits en medecine comme astringents.

LE NARCISSE JUNQUILLE. FL. FR.

Narcissus junquilla *L. S. P. hexand. monogy. 417. Cette plante est naturelle aux collines des parties méridionales de la France, elle fleurit en mars et avril; elle est vivace, on la cultive dans nos parterres comme fleur d'ornement... d'une bulbe noirâtre et un peu orbiculaire s'eleve d'un pied ou environ une tige simple, pleine, arrondie et garnie d'in spathe A d'ou partent depuis trois jusqu'a six fleurs d'une belle couleur jaune, tournées d'un seul côté et dont l'ovaire est inferieur; chaque fleur est composée d'une corolle, tubulée, monopétale à six divisions et au centre de laquelle on voit une espece de petite cuvette que les uns regardent comme un nectaire, les autres comme une duplicature de la corolle, elle a six étamines adherentes à la corolle, trois sont plus grandes et un peu saillantes hors du tube, elle a un pistil egal en hauteur aux étamines legerement trifide et qui repose sur l'ovaire au fond du tube... ses feuilles sont radicales, menues, presque cylindriques, et marquées d'une legere goutiere d'un seul côté.*

N. B. La fig B représente une corolle ouverte.

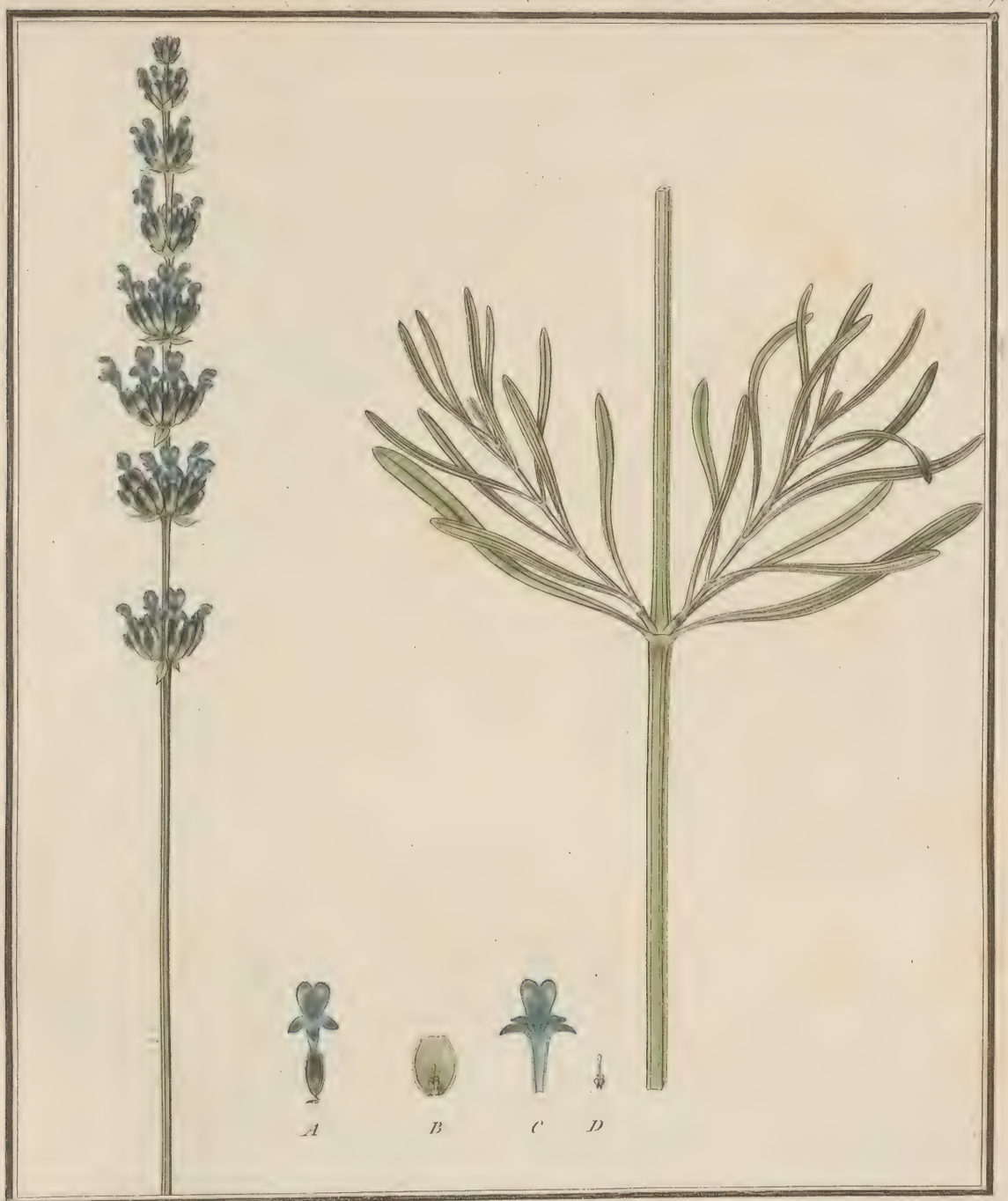
Cette plante connue vulgairement sous le nom de JUNQUILLE *est d'un odeur tres suave et fort penetrante, on en prépare une liqueur tres odorante dont on fait plus d'usage dans la toillette qu'en medecine.*

LE SISYMBRE BRÛLANT. FL. FR.

Sisymbrium tenuifolium *L.S.P.* tetradyn. siliq. 917. *Cette plante est très commune dans les terrains incultes et sablonneux, on la trouve aussi sur presque tous les vieux murs, elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine dure et fibreuse s'élevent de deux pieds ou environ plusieurs tiges cylindriques, pleines, rameuses, diffuses et feuillées dans toute leur longueur ...ses fleurs sont cruciformes, alternes, portées sur de longs pédunculles aux extremités des tiges et des rameaux; chaque fleur est composée d'un calice de quatre feuilles un peu laches, de quatre pétales jaunes dont les onglets sont courts, de six étamines dont deux sont plus courtes, et d'un pistil qui se change en une silique dont les panneaux sont plus courts que la cloison du milieu qui est terminée par une petite corne d'une ligne et demie de longueur ou environ ...ses feuilles sont alternes, retrecies en petiole, les caulinaires sont pinnatifides, irregulieres, les radicales sont simplement dentées profondement.*

N. B. La fig A représente l'extremité d'une tige de grandeur naturelle, la fig B est celle d'une fleur privée de ses pétales, la fig C représente un pétale separé, la fig D une silique ouverte et la fig E une feuille radicale dessinée de grandeur naturelle.

Cette plante est extremement âcre et a une odeur forte assez désagreable, on l'employe rarement en medecine; je lui ai cependant produire de tres bons effets, pilée fraiche et appliquée sur une forte contusion.



LA LAVANDE COMMUNE, FL. FR.

Lavandula spica *L. S. P. didyn. gymnosp. 800. Cette plante est naturelle aux parties méridionales de la France; on la cultive dans les jardins; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine dure et fibreuse s'élevent de deux pieds ou environ des rameaux nombreux, ligneux dans le bas, herbacés et quadrangulaires dans le haut, droits, grêles et feuillés dans leur partie inférieure; ses fleurs sont verticillées, accompagnées de petites feuilles florales et disposées en épi interrompu; chaque fleur est composée d'un calice monophyle, strié, ventru et à peine denté, d'une corolle monopétale à deux levres, la supérieure étant redressée et fendue dans le haut, et l'inférieure divisée en trois, de quatre étamines peu apparentes presqu'égales en hauteur et adherentes au tube de la corolle, et d'un pistil court qui occupe le centre de quatre ovaires qui se changent en quatre graines nues au fond du calice... ses feuilles sont étroites, lanceolées, linéaires très entières et opposées.*

N. B. Tous les details caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe, on voit fig A une fleur dans son calice, fig B un calice et fig C une corolle, ouverts dans la longueur, la fig D représente les quatre ovaires et le pistil... il y a une variété de cette plante dont les feuilles sont plus larges.

Elle a une odeur agréable et pénétrante, un goût amer; on en fait un fréquent usage en médecine.

L'ALLIAIRE. LA JULIENNE ALLIARE. FL. FR.

Erysimum alliaria. *L.S.P. tetradyn. siliq. 922. Cette plante est commune dans les bois, les haies, les lieux abandonnés et couverts; elle fleurit en août et septembre; elle est vivace... d'une racine pivotante et fibreuse s'eleve de trois pieds ou environ une tige cylindrique, pleine, ranneuse dans le haut, quelquefois striée et legerement velue, et toujours garnie dans toute sa longueur de feuilles petiolées alternes cordiformes et profondément dentées... ses fleurs occupent l'extremité de la tige et des rameaux, elles sont composées d'un calice de quatre pieces caduques, de quatre pétales egaux, blancs et disposés en croix, de six étamines dont deux sont plus courtes et opposées et d'un pistil qui se change en une silique cylindrique, striée, longue de deux à trois pouces et dont les panneaux sont plus courts que la cloison.*

N.B. La fig A représente une fleur dessinée à la loupe et privée de ses pétales... on voit fig B un pétale et fig C une piece du calice dessinés separément ainsi que la silique ouverte fig D.

Toute la plante broyée entre les doigts a une forte odeur d'ail, elle en a aussi un peu le goût, elle passe pour incisive, diuretique, et anti-ulcereuse.

LE CHRYSANTHEME DES BLÉS.

Chrysanthemum segetum. *L. S.P. syng. poly. superf. 1254. Cette plante vient dans les champs et particulierement dans les blés, elle fleurit en juin et juillet elle est annuelle ...sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est cannelée, feuillée dans toute sa longueur et branchue, ses fleurs sont disposées une à une aux extremités des tiges et des rameaux, chaque fleur est composée d'un calice A embriqué dont les feuilles S graduées sont terminées par un bord arrondi blanc et membraneux, d'un petit nombre de demi-fleurons femelles B qui forment la circonférence de la fleur et d'un tres grand nombre de fleurons hermaphrodites C qui en forment le disque; ses semences ne sont point aigrettées. elles reposent sur un placenta nu et alveolé... ses feuilles sont amplexicaules, les inférieures sont oblongues et élargies, les superieures sont plus étroites et plus profondément découpées;*

A B La fig R est celle d'une fleur représentée au moment de la maturation des graines.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de MARGUERITE DORÉE s'employe en medecine comme vulnéraire. on en fait aussi une teinture jaune.

LA BRUYERE COMMUNE. FL. FR.

Erica vulgaris *L.S.P. octand. monogy. 501. Cet arbrisseau est commun dans les terrains incultes et arides, dans les bois; il fleurit en septembre et octobre; ses tiges sont ligneuses divisées en rameaux quelquefois opposés mais le plus souvent alternes elles ont rarement 2 jusqu'a deux pieds de haut: ses fleurs sont disposées en epi aux extrémités des tiges et des rameaux et presque toujours tournées d'un seul côté chaque fleur est composée d'un calice de quatre feuilles colorées A que l'on pourroit prendre pour une corolle externe, d'une corolle monopetale en grelot à quatre divisions B, de huit étamines fourchues à leur base et à leur extrémité superieure C inserées sur le recéptacle et d'un ovaire D surmonté d'un style plus long que les étamines et dont le stygmate est à quatre divisions; cet ovaire se change en une capsule à quatre loges E remplies de petites graines: ses feuilles F sont opposées, sessiles et disposées sur quatre rangs, elles sont pointues et terminées en fer de flèche à leur base.*

N.B Tous les détails caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe on voit une fleur dans son entier fig M et une étamine dessinée séparément fig R, il y a une variété de cette Bruyere à fleurs blanches.

Ses fleurs et ses feuilles sont aperitives, diuretiques et anti-calculeuses.

LA CONIZE VULGAIRE. FL. FR.

Coniza vulgaris. *L. S P. syng polyg superf 1205. Cette plante est commune dans les haies, les terrains secs, sur le bord des bois; elle fleurit en août et septembre; elle est bisannuelle... sa tige s'eleve de deux à trois pieds, elle est droite, pleine, dure, cotonneuse et rameuse dans le haut; ses fleurs sont disposées en corimbe, chaque fleur est composée d'un calice embriqué et dont toutes les écailles sont recourbées en crochet, d'un nombre indéterminé de demi-fleurons femelles et à trois dents A qui en occupent la circonférence et de fleurons hermaphrodites et à cinq dents B qui en forment le centre; ses graines reposent sur un réceptacle nu et alvéolé, elles sont velues et couronnées d'une aigrette simple dont les filets sont barbus; ses feuilles sont ovales, dentées, pubescentes, alternes et rétrécies en pétiole.*

N. B. La fig C représente une fleur dans son calice dessinée séparement; on voit une feuille caulinaire de grandeur naturelle fig D.

Cette plante s'employe en medecine comme vulnéraire, apéritive, carminative &c.

LA RUE SAUVAGE.

Peganum harmala *L.S.P. dodecand. monogyn. 638. Cette plante n'est pas naturelle à la france, mais on la trouve dans presque tous les jardins ou l'on cultive quelques plantes medicinales, elle s'y acclimate aisément, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... d'une racine fusiforme s'eleve d'un pied ou environ une tige pleine, lisse, quelquefois striée, tres rameuse et dont les rameaux alternes ainsi que les feuilles sont tres etalés; ses fleurs naissent aux extrémités et le long des branches, mais toujours en opposition avec les feuilles; chaque fleur est composée d'un calice de cinq feuilles lineaires et profondément decoupées, de cinq pétales ovoïdes, érgis, ouverts et disposés en rose, de quinze étamines dont les filets sont élargis à leur base et d'un ovaire surmonté d'un style dont le stygmate triangulaire égale en hauteur les étamines, cet ovaire se change en une capsule triloculaire, trivalve et dont les semences sont ovales et pointués, ses feuilles sont étroites, lineaires composées et succulentes.*

N.B. La fig A représente un pétale dessiné separément, on voit fig B une fleur privée de ses pétales, fig C un ovaire, son style et son stygmate et fig D une capsule coupée en travers.

Cette plante à une odeur forte, un goût amer et désagréable, on l'employe en Medecine à peu près dans les mêmes cas que la RUE DES JARDINS.

LA BUGLE RAMPANTE. FL. FR.

Ajuga reptans *L.S.P. didyn. gymnosp. 785. Cette plante est commune dans les bois: elle fleurit en mai; elle est vivace... d'une racine chevelue sortent des rejets rampans et steriles A. B. du centre desquels s'eleve de six à huit pouces une tige droite, quadrangulaire C.C.C. le long de laquelle les fleurs sont disposées en épi; chaque fleur est composée d'un calice court, presque sessile, un peu velu et à cinq dents D, d'une corolle monopétale à deux levres E la superieure n'etant formée que de deux petites dents peu distinctes, de quatre étamines deux grandes et deux petites saillantes hors du tube de la corolle, et d'un pistil bifurqué F qui repose au milieu de quatre ovaires qui se changent en quatre graines nues au fond du calice G, ces quatre ovaires ont à leur base un nectaire charnu H... ses feuilles sont oppossées, rétrécies en pétiole et plus ou moins dentées,*

N. B. Il y a des variétés à fleurs blanches, à fleurs rouges, il y en a dont l'epi de fleurs est tres élancé il y en a d'autres qui sont tres velues et d'autres tout à fait glabres... on voit la fleur ouverte fig M.

On employe frequemment cette plante en medicine comme vulneraire, astringente, resolutive &c.

LA LISIMAQUE VULGAIRE. FL. FR.

Lysimachia vulgaris. *L. S. P.* pentand. monogy. 220, *Cette plante est commune dans les terrains marécageux, sur le bord des étangs, des ruisseaux; elle fleurit en juin et juillet; elle est vivace... sa tige s'eleve de trois pieds ou environ, elle est droite, ferme, pubescente et se divise à son extremité superieure en rameaux axillaires, pluriflores et assez ordinairement au nombre de trois à chaque nœud... ses fleurs sont composées d'un petit calice à cinq divisions, d'une corolle monopétale divisée en cinq parties égales, de cinq étamines glabres dont les filets sont élargis à leur base, connivens et adherens à la corolle, et d'un ovaire surmonté d'un style simple qui égale en hauteur les étamines; cet ovaire se change en une capsule uniloculaire à dix valves... ses feuilles sont opposées trois par trois et quelquefois quatre par quatre, elles sont pubescentes en dessous.*

N. B. La fig A représente le dedans d'une corolle et la fig B le dehors, on la voit de profil fig C, la fig D represente le calice l'ovaire et son style on voit fig E la capsule.

Cette plante connue vulgairement sous le nom de CORNEILLE *a un goût herbacé suivi d'une astriction semblable à celle que fait éprouver un fruit qui n'est pas mûr: on l'employe comme vulneraire astringente.*

LE GIROFLIER JAUNE. LE VELAR MURAILLIER. FL. FR.

Cheiranthus cheiri *L. S.P. tetrady. silig. 924. Cette plante est commune sur les vieux murs, elle fleurit en avril et mai; elle est vivace,...d'une racine presque ligneuse s'eleve d'un pied et demi ou environ une tige dure, pleine, striée et rameuse; ses fleurs sont disposées en epi aux extrémités des rameaux...chaque fleur est composée d'un calice de quatre pieces ordinairement colorées et serrées contre les onglets des pétales qui sont aussi au nombre de quatre disposés en croix, elle a six étamines dont deux sont plus courtes et opposées et un pistil surmonté d'un stygmate bifide qui persiste avec la silique laquelle a ordinairement trois pouces de longueur ou environ... ses feuilles sont entieres, sessiles, mais retrecies en petiole et alternes.*

N. B. On cultive plusieurs belles variétés de cette plante à fleurs doubles, il y en a aussi une autre qui vient naturellement sur les murs et dont les fleurs sont beaucoup plus petites et d'un jaune plus clair... la fig A représente une fleur privée de ses pétales, on voit un pétale separé fig B et une silique ouverte fig C.

Ses fleurs ont une odeur penétrante et tres agréable, on les employe en medecine comme cephaliques, nervines &c.

L'ARMOISE VULGAIRE. FL. FR.

Artemisia vulgaris. *L. S P.* *syng. polyg. superf. 1188* Cette plante est commune dans les lieux incultes, autour des haies; elle fleurit en août et septembre; elle est vivace... d'une racine dure et pivotante s'élevent de quatre pieds ou environ des tiges droites, fermes, cannelées, cylindriques, rougeâtres divisées en rameaux alternes et axillaires... ses fleurs sont disposées par grappes ou plustôt par épis le long de la tige et des rameaux, elles sont composées d'un calice ovale-allongé, embriqué et dont les écailles sont velues *A*, de six ou sept demi-fleurons ligulés et femelles *B* qui occupent la circonférence de la fleur et de fleurons hermaphrodites *C* qui en occupent le centre et qui sont remarquables par la forme de leurs étamines qui ne parroissent que comme cinq languettes blanches et dont la base est adhérente à l'orifice du fleuron. les fleurons et les demi-fleurons sont portés sur un placenta nû et alvéolé; leurs graines sont sans aigrettes... ses feuilles sont alternes, vertes en dessus, presque blanches en dessous, les supérieures *M* sont pinnatifides, incisées très profondément et leurs découpures sont étroites et linéaires, les inférieures *R* sont incisées moins profondément que les premières et leurs découpures sont très larges.

N B Tous les détails caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe. on voit un fleuron ouvert fig *T*.

Cette plante est d'un fréquent usage en medecine comme apéritive, emménagogue, anti-hystérique &c.

LE SAFRAN PRINTANIER.

Crocus, sativus vernus. *L. S. P.* triand. monogy. 50 *Cette plante vient naturellement dans les lieux incultes et montagneux de la Provence et du Languedoc, on la cultive ici dans les jardins parceque sa fleur est jolie et qu'elle est une des premieres du printemps; elle est vivace... d'une petite bulbe arrondie s'elevent de six à sept pouces des feuilles étroites, épaisses, pointues, glabres, divisées sur leur surface superieure seulement et suivant leur longueur par une ligne blanche et enveloppées à leur base d'une gaine seche et transparente; du milieu de ces feuilles s'elevent de trois pouces ou environ une ou deux fleurs sans calice et de peu de durée; chaque fleur est monopétale divisée en six parties égales, portée par une hampe fistuleuse qui se prolonge jusqu'a la racine où se trouve le germe qui se change en une capsule trilobée, triloculaire et trivalve, ce germe est surmonté d'un pistil à trois stygmates épais, crenelés à leur sommet et plus elevés que les étamines qui sont aussi au nombre de trois et inserées sur la corolle.*

N B La fig A représente la corolle ouverte; on voit fig B cette plante dans son entier avant sa floraison.

LA JACINTHE DES PRÉS. FL. FR.

Hyacinthus non scriptus. *L. S. P. haxand. monog. 453. Cette plante est commune dans les prés, les bois; elle fleurit en avril, elle est vivace... d'une bulbe molasse et blanchâtre s'eleve perpendiculairement une tige nue, cylindrique, pleine, lisse et garnie à son extrémité superieure de huit à douze fleurs pendantes tournées ordinairement d'un seul côté et accompagnées chacune de deux bractées à leur insertion sur la tige; chaque fleur est composée d'une corolle monopétale sans calice divisée presque jusqu'a la base en six parties égales elle a six étamines dont les filets sont adhérents aux pétales dans presque toute leur longueur et un ovaire hexagône surmonté d'un style court et d'un stygmate simple, cet ovaire se change en une capsule à trois loges B dont le centre est occupé par une colonne C à laquelle sont inserées les semences deux à deux et gradatimement sur trois côtés. ses feuilles sont en lames d'epée rétrecies dans le bas, sont longues de huit à neuf pouces et retombent negligemment sur la terre.*

N. B. La fig A représente le dedans d'une fleur ouverte.

LA SCORPIONNE DES CHAMPS FL. FR.

Myosotis scorpioïdes arvensis *L. S. P. pent. monogyn. 188. Cette jolie plante est tres commune dans les champs, les prés, les bois, elle fleurit au printemps et pendant une grande partie de l'été, elle est annuelle... dans les terrains arides elle s'eleve peu et ses tiges sont grêles comme dans la fig A; dans les terrains gras et humides, elle s'eleve beaucoup plus, ses feuilles sont larges et ses tiges épaisses comme dans la fig B, ses fleurs sont disposées aux extremités des tiges et des rameaux roulés en queue de scorpion, chaque fleur est composée d'un calice à cinq divisions herissées de poils crochus L.L, d'une corolle monopétale réguliere tubulée à cinq divisions peu profondes M.M, de cinq étamines inserées au tube de la corolle et opposées à ses divisions, et de quatre germes T du centre desquels s'eleve à la hauteur des étamines un style filiforme dont le stygmate est obtus; la gorge de la corolle est pres qu'entierement fermée par cinq glandes écailleuses, et ses quatre germes ou ovaires se changent en quatre graines qui restent nues au fond du calice... ses feuilles sont alternes, velues ainsi que les tiges, chaque feuille porte à sa partie posterieure et à son sommet une glande ecailleuse X.*

N. B. Tous les détails caractéristiques de cette plante sont dessinés à la loupe, on voit une corolle ouverte fig R. il y a une varieté de cette espece dont on apperçoit à peine les poils.

LA SAUGE DES PRÉS. FL. FR.

Salvia pratensis *L. S. P. diand. monogy. 35. Cette plante est commune dans les prés secs sur le bord des chemins, elle fleurit en mai et juin, elle est vivace,,, ses tiges s'elevent de deux pieds ou environ, elles sont quadrangulaires, velues et fistuleuses ; ses fleurs sont disposées par verticilles aux extremités des tiges et des rameaux; chaque fleur est composée d'un calice labié à cinq divisions A d'une corolle monopétale à deux levres bien distinctes la superieure etant fendue à son sommet comprimée, gluante et tournée en faucille, elle a deux etamines B inserées à la corolle, ces étamines sont remarquables par la longueur de leurs fillets, par leur reunion au moyen de deux appendices qui se trouvent près de leur base et par la forme et la disposition de leurs antheres ; au fond du calice on trouve quatre ovaires qui se changent en quatre graines nues, du milieu de ces ovaires s'eleve un long stylo qui dépasse de beaucoup la levre superieure de la corolle et dont le stygmate est à deux divisions filiformes. les feuilles qui accompagnent les fleurs sont amplexicaules, sessiles et pointues, celles de la tige C sont petiolées ainsi que les feuilles radicales qui sont cordiformes à leur base.*

N. B. Il y a des variétés à fleurs d'un violet clair, d'un violet tres foncé et d'autres qui sont d'un beau bleu.

On l'employe en medecine comme anti-ulceveuse, detersive, &c.

L'OROBANCHE MAJEURE. FL. FR.

Orobanche major. *L. S. P. didyn. angiosp. 882. Cette plante est commune dans les prés secs, elle fleurit en mai et juin,, d'une racine écailleuse et quelquefois parasite s'eleve de six à huit pouces une tige droite, pleine, cylindrique ou legérement sillonée, garnie de poils glandulés et terminée par un épi de fleurs en gueule dont le nombre varie suivant la qualité, du sol, l'exposition de la plante &c, &c,.. chaque fleur est composée d'un calice de deux pieces bifides et d'une large écaille A d'une corolle monopétale B tubulée et à deux levres dont la superieure est convexe, échancrée, obtuse ou legerement crenelée, et l'inférieure concave, trilobée et rabatue; quatre étamines, deux grandes et deux petites dont les filets sont inserés sur la corolle viennent se rejoindre au dessous du stygmate par leurs antheres didymes et garnies de pointes blanches, un ovaire oblong, placé au fond de la corolle est surmonté d'un long style terminé par un gros stygmate à deux lêtes rouge et panché, cet ovaire se change en une capsule uniloculaire C dans laquelle on trouve une prodigieuse quantité de petites semences extremement fines.*

N. B. La fig B représente une corolle ouverte... on voit une étamine D et un pistil E dessinés separément... la fig C represente une capsule coupée transversalement.

On employe cette plante en medecine comme vulnéraire astringente, &c.

LA BUGLE PYRAMIDALE. FL. FR.

Ajuga pyramidalis *L S P didyn gymnosp. 785. Cette plante est commune dans nos bois; elle fleurit en juin et juillet; elle est bisannuelle... sa tige s'eleve de deux à cinq pouces, elle est droite, plus ou moins quadrangulaire, simple, tres velue et n'a jamais de rejets rampans, elle porte à son extrémité superieure un nombre plus ou moins grand de fleurs disposées en épi et par verticelles axillaires plus ou moins rapprochés et quelquefois tres lâches, suivant la qualité du sol, l'exposition de la plante &c &c... Chaque fleur A est composée d'un calice B à cinq divisions allongées et tres velues, d'une corolle monopétale à deux levres, la superieure n'etant formée que de deux petites dents, de quatre étamines deux grandes et deux petites C saillantes hors du tube et d'un pistil bifurqué et ordinairement plus long que les étamines lequel a son point d'insertion au milieu de quatre ovaires D qui sont accompagnés d'une glande charnue, très apparente et se changent en quatre graines nues... ses feuilles superieures sont trilobées, les inferieures sont dentées profondement et rétrecies en petiole, les unes et les autres sont opposées en croix et velues dessus et dessous.*

N.B. Il y a des varietés à fleurs blanches, à fleurs rouges et à fleurs violettes. il y a des individus qui n'ont pas plus d'un pouce de haut.

LE PLANTAIN PUCIER. FL. FR.

Plantag'o psyllium. *L. S. P.* tetrand. monogy. 167. *Cette plante est commune dans les champs stériles et sablonneux; elle fleurit en juin et juillet; elle est annuelle... d'une racine dure et fibreuse s'eleve une tige rameuse dont la hauteur moyenne est de huit à dix pouces; ses fleurs sont disposées en épis courts, presqu'arrondis et portés sur de longs pédunculs opposés et axillaires; chaque fleur est composée d'un calice de quatre pieces persistantes A, d'une corolle monopétale tubulée et à quatre divisions égales B elle a quatre étamines insérées aux quatre angles rentrans qui forment les divisions de la corolle, et un pistil velu et plus court que les etamines dont l'ovaire ovoïde C se change en une capsule à deux loges et qui s'ouvre en travers D... ses feuilles sont linéaires, opposées et velues, il y a une variété sur les feuilles de laquelle on appercoit quelques dents.*

N. B. La fig E représente une corolle ouverte et dessinée à la loupe ainsi que tous les détails caractéristiques de cette plante... il paroit que cette espece de Plantain est vivace dans quelques endroits.

On l'employe comme emolliente en gargarismes, en lavemens, et en fomentations.

LA PESSE COMMUNE. FL. FR.

Hippuris vulgaris *L S P monand. monogyn. 6. Cette plante est commune dans les fossés aquatiques, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... ses tiges s'élevent de huit à dix pouces au dessus de la surface de l'eau, elles tiennent à la terre par des racines chevelues disposées par verticilles à chaque articulation de la partie inférieure de la tige A... ses fleurs sont disposées une à une à l'aisselle de chaque feuille B, elles sont si petites qu'il faut de fortes loupes pour en distinguer les organes de la fructification; chaque fleur est composée d'une enveloppe qui se retrecit un peu vers le haut et y forme deux espèces de lèvres, cette enveloppe tient lieu de calice, de corolle et de capsule, elle entoure si étroitement l'ovaire que l'on croiroit qu'elle y est adherente dans toute son étendue, l'ovaire est oval allongé, couronné d'une espece de bourrelet au centre duquel on voit le pistil dont le stygmate est pointu et un peu penché, le filet de l'etamine R est très court et inseré sur l'ovaire un peu au dessous du bourrelet; son anthere est épaisse, faite en cœur, elle devient membraneuse et irreguliere en vieillissant... l'ovaire se change en une graine F dure, rougeâtre et luisante... ses feuilles sont disposées au nombre de dix à douze par verticilles placés tout le long de la tige et assez multipliées.*

N°. B. Les fig C et D representent deux fleurs dans différens sens et vues à de tres fortes loupes, la fig E represente une fleur ouverte.

LA CAMPANULE A FEUILLES DE PÊCHER. FL. FR.

Campanula persicifolia. *L. S. P. pent monogy. 232. On trouve cette plante en fleurs dans nos bois en juin et juillet; elle est vivace, d'une racine dure et rameuse s'eleve de deux ou trois pieds une tige grêle, laiteuse, lisse, cerrondie, garnie dans toute sa longueur de feuilles peu nombreuses et n'ayant communément que deux ou trois rameaux portants chacun une fleur terminale dont le diamêtre de l'ouverture, dans son developpement parfait, excede la longueur de la corolle; chaque fleur est composée d'un calice persistant à cinq divisions A plus courtes que la corolle, d'une corolle monopétale régulière, campanulée, fendue presque jusqu'a la moitié en cinq parties égales, de cinq étamines B dont les filets s'inserent sur des écailles conniventes, adherentes à la base de la corolle et d'un style C terminé par un stigmate trifide, beaucoup plus élevé que les étamines; l'ovaire est inférieur et se change en une capsule D à trois loges polyspermes qui s'ouvrẽt latéralement... ses feuilles sont longues, et étroites, garnies de dents glanduleuses, les radicales E sont retrécies en pétiole et ont quelque ressemblance avec celle du Pêcher.*

N. B. Il y a une variété dont les fleurs sont plus nombreuses... la fig D représente une capsule coupée en travers avant sa parfaite maturité.

LA GUIMAUVE OFFICINALE. FL. FR.

Althæa officinalis *L. S. P. monad. polyand. 966. Cette plante se plait dans les terreins un peu humides, elle fleurit en été; elle est vivace. ses tiges s'élevent de trois à quatre pieds, elles sont dures, cylindriques, colonneuses et feuillées dans toute leur longueur; ses fleurs sont presque sessiles, disposées sans ordre au sommet de la tige et sur des rameaux axillaires; chaque fleur est composée d'un double calice A dont l'enveloppe externe est à 9 ou 10 divisions et l'interne à 5 quelquefois à 6 d'une corolle monopétale, régulière à cinq divisions B, d'un nombre indéterminé d'étamines placées au sommet d'une colonne membraneuse adherente à la corolle, et d'un pistil C surmonté d'une vingtaine de stygmates filiformes; l'ovaire se change en un fruit composé d'un nombre considerable de petites capsules placées autour d'un placenta commun D... ses feuilles sont épaisses et veloutées comme du drap, elles sont foiblement trilobées pour la plupart et portées sur de longs pétioles.*

N. B. La fig B représente une corolle ouverte, on voit fig R un morceau de la racine de cette plante.

Cette plante est d'un fréquent usage en medecine comme émolliente, lavative, béchique, &c.

LA PILULAIRE GLOBULIFERE. FL. FR.

Pilularia globulifera. *L. S. P. crypt. filic. 1563. Cette plante vivace forme des gazons fins sur le bord des mares... sa tige est longue, rampante, reste sur la terre à laquelle elle est plus ou moins fortement attachée par des fibrilles radicales insérées au dessous des feuilles qui sont toutes disposées par petites touffes et alternativement le long de la tige, ces feuilles sont grêles, lisses, cylindriques, pointues, roulées en crosse et quelquefois même en spirale quand elles sont jeunes; elles gagnent la ligne verticale à mesure quelles se développent; au milieu de chaque touffe de feuilles, on voit un globule pédunculé, dripé et quadriloculaire dans lequel on distingue des organes de la fructification de deux sortes et portés sur un placenta commun, les uns A B sont de petites bourses composées d'une membrane mince, transparente, remplie d'un suc mucilagineux dans lequel paroissent floter de petits corps jaunes semblables à de la poussière d'antheres, les autres C. D. sont des especes de petits noyaux blancs, luisans, durs et creux, ceux ci occupent la partie inferieure de chaque loge et les autres en occupent la partie superieure, de maniere que si l'on coupe peu du globule dans sa partie superieure comme la fig M le représente on ne voit que les organes A. si on le coupe au contraire par la moitié comme dans la fig R on voit partie des organes A et partie des organes C. si on le coupe plus bas comme dans la fig S on ne voit plus que les organes C; le placenta sur lequel ces organes ont leur point d'insertion est adossé au milieu de la portion de cercle qui forme la partie externe de chaque loge et non pas à la membrane qui fait l'office de cloison.*

N. B Les fig. A et B sont les mêmes vues à des lentilles d'un foyer différent; il en est de même des fig. C et D, on voit une de ces dernieres coupées verticalement fig E.

On trouve dans l'histoire de l'académie année 1739 un mémoire tres interessant sur la pilulaire par M. B. DE JUSSIEU, ce savant botaniste n'a rien omis de ce qui pouvoit servir à l'histoire de cette plante singulière.

LA RONCE BLEUÂTRE. FL. FR.

Rubus cæsius. *L. S. P.. icos. polygy. 706. Ce sousarbrisseau est commun dans les haies, les bois, le long des vieux murs; il fleurit en été et en automne, il porte en même temps des fleurs et des fruits. ses tiges sont longues, sarmenteuses, rampantes, garnies de beaucoup daiguillons: ses fleurs sont composées d'un calice qui n'est point ventru à son insertion sur son péduncule, et dont les cinq divisions sont égales, d'une corolle à cinq pétales blancs ou legerement rougeâtres, d'un nombre considérable d'étamines insérées sur le calice, et d'une quinzaine d'ovaires ou environ ramassés en tête au centre des étamines et surmontés chacun d'un style droit et filiforme, chacun de ces ovaires se change en une baie monosperme A. le fruit B est formé de plusieurs baies de cette espece, il est remarquable par sa couleur bleuâtre et par une espece de poudre fine qui le recouvre: ses feuilles sont ternées, legerement velues en dessous, les feuilles latérales C sont assez souvent à deux lobes.*

N. B. La fig. D représente un calice ouvert les étamines et les pistils; on voit, fig. E un pétale separé et fig. A une baie separée avec son noyau

LA DORADILLE CETERACH. FL. FR.

Asplenium ceterach. *L. S.P. crypt. filic. 1538. Cette plante vient sur les vieux murs, les rochers, elle est en pleine fructification en juillet et août, d'une racine tres chevelue s'elevent de deux à cinq pouces des feuilles ailées et dont les lobes sont alternes, ces feuilles sont roulées en crosse dans leur jeunesse; dans leur parfait développement elles sont applaties, vertes en dessus et doublées en dessous d'un tissu reticulé fibreux et rouxe ou comme doré; ce tissu fibreux sert de base aux organes de la fructification, ils forment sur le dos des feuilles des lignes ou des paquets irréguliers A. chacun de ces paquets est formé de l'assemblage d'un nombre indéterminé de petites capsules B rondes d'abord et garnies d'un bourrelet circulaire, articulé et élastique qui au moment de la dissémination, des graines se detend avec un petit bruit, force la capsule à s'ouvrir et lance au loin les graines qu'elle contenoit.*

N.B. il y a une variété dont les feuilles sont moins decoupées... la fig B représente les organes de la fructification dessinés à une lentille d'une ligne de foyer.

On employe frequemment cette plante en medecine comme bechique, diuretique &c.

LE NARCISSE SAUVAGE. FL. FR.

Narcissus pseudo-narcissus *L. S. P. hexand. monogy. 414. Cette plante est commune dans les bois, les prés, sa fleur est une des premières qui annoncent le retour de la belle saison... d'une racine bulbeuse s'eleve d'un pied ou environ une tige droite, pleine, anguleuse et qui ne porte à son sommet qu'une seule fleur, cette fleur est composée d'un spathe qui tient lieu de calice, d'une corolle dont le tube long et cylindrique est divisé en deux limbes qui forment comme une corolle double, le limbe exterieure A se divise en six parties égales et le limbe interieure B ou le nectaire est monophylle, frangé et a la forme d'un doigtier; six étamines subulées sont inserées au fond de la corolle et entourent un pistil dont le style cylindrique et allongé est terminé par un stygmate trifide... ses feuilles sont en forme de lame d'epée, s'elevent moins que la fleur et partent immédiatement de la bulbe.*

N. B. La fig A. B, représente une fleur de grandeur naturelle ouverte... il y a deux ou trois variétés de cette plante, la fig C représente celle dont les divisions de la corolle sont blanches.

LE TUSSILAGE PÉTASITE .FL. FR.

Tussilago petasites . *L. S.P. syng. polyg. superf. 1215. On trouve cette plante dans les prés humides, dans les vignes; elle fleurit en mars et avril: ses fleurs et ses feuilles paroissent en même temps, les fleurs disposées en bouquet à l'extremité d'une tige droite, fistuleuse, haute de 9 a 11 pouces et separée des feuilles quoique sur la même racine ... chaque fleur est composée d'un calice simple A formé d'une vingtaine de folioles allongées et étroites, et d'un nombre plus ou moins grand de fleurons herma-phrodites B dont les digrettes sont simples et courtes; une feuille florale accompagne le péduncule de chaque fleur à son inser-tion sur la tige ... ses feuilles dans leur developpement parfait ont quelquefois jusqu'a un pied de diamêtre, elles sont épaisses, dentées et tres cotonneuses en dessous ainsi que leur pétiole,*

N. B. Il y a des individus de cette épece dans les fleurs desquels on remarque quelques demi-fleurons, il y a aussi des variétés nombreu-ses par les couleurs, ,, on voit fig C une partie de la tige de grandeur naturelle et fig D un fleuron ouvert dessiné à une forte loupe,

Cette plante a l'odeur de la Cigüe, on employe sa racine comme sudorifique, vulneraire &c

LA BALLOTE FETIDE. FL. FR.

Ballota nigra *L. S. P. didyn. gymnosp. 814.* Cette plante est commune sur le bord des chemins, elle fleurit en été et en automne; elle est vivace, ses tiges, s'élevent de deux pieds ou environ, elles sont rameuses, quadrangulaires, pileuses et legerement velues; ses feuilles sont opposées, ovales-obrondes, épaisses et grossièrement crenelées; ses fleurs sont axillaires, quelquefois tournées toutes d'un coté, un pédoncule rameux *A.* porte deux trois et souvent jusqu'a huit, fleurs chaqu'une d'elles est composée d'un calice non labié, strié à cinq dents terminées par une petite pointe et garni à sa base d'une petite collerette formée de folioles étroites *B*, la corolle est à deux levres distinctes, la superieure est bifide et reduite, l'interieure du tube est occupé par quatre étamines deux grandes et deux petites qui ne dépassent point la corolle, on y remarque aussi une couronne de poils *C*. qui sert d'abri aux quatre ovaires inserés au fond du calice, ces ovaires ont à leur centre un stile allongé, surmonté d'un stigmate bifide, ils se changent en quatre graines nues

NB. il y a une variété dont les fleurs sont blanchâtres, la fig. D, est une corolle dessinée à la loupe et vue de face.

Cette plante connue sous le nom vulgaire de MARRUBE NOIR s'emploie en medecine comme resolutive, deterswe elle est tres amere et a une odeur forte et desagreable

L'OROBANCHE RAMEUSE. FL. FR.

Orobanche ramosa *L. S. P. didyn. angiosp. 882. Cette plante est commune dans les champs et particulierement dans les chenevieres, elle fleurit en juillet et aoust... sa tige est écailleuse, s'eleve de six à sept pouces et se divise en plusieurs rameaux alternes et droits... ses fleurs sont monopétales, irregulieres, composées d'un calice monophille à quatre divisions A. d'une corolle labiée, persistante, divisée à son limbe en cinq parties inégales B; de quatre étamines deux grandes et deux petites, inserées à la corolle et d'un ovaire C. surmonté d'un long stile et terminé par un stygmate recourbé, charnu et echancré en cœur... les étamines et le pistil ne sont point saillans hors de la corolle et l'on trouve à la base de chaque calice trois écailles D... l'ovaire se change en une capsule uniloculaire et polisperme*

NB. La fig E. represente une corolle ouverte.

+124

1281.

QK99
.F7
B83
R.B.R.
(f)